COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1916.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 162.

A

Pages.

ABSORPTION DES RADIATIONS. — Sur la loi qui relie l'absorption calorifique d'une cuve aux indices de réfraction de la matière de la cuve, et du liquide qu'elle contient; par M. *J. Vallot*..... 504

ACADÉMIE. — État de l'Académie des Sciences au 1er janvier 1916..... 5

— M. *Edmond Perrier*, président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1915..... 13

— Discours prononcé par M. *C. Jordan* en prenant possession du fauteuil de la Présidence..... 17

— M. le *Président* souhaite la bienvenue à M. *Bogdanovitch*, Membre de l'Académie des Sciences de Petrograd..... 773

— M. le *Président* souhaite la bienvenue à M. *C. de la Vallée Poussin*, Correspondant pour la Section de Géométrie..... 409

— M. le *Président* annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques la séance du lundi 24 avril est renvoyée au mardi 25 avril..... 577

— M. *L.-E. Bertin* est désigné pour faire, au nom de l'Académie, une Lecture dans la prochaine Séance publique solennelle des cinq Académies.... 939

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le Tome 53 (2e série) des *Mémoires de l'Académie des Sciences* est en distribution au Secrétariat.... 18

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le Tome VI des *Procès-verbaux des séances* est en distribution au Secrétariat..... 337

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le Tome 158 (janvier-juin 1914) des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat..... 337

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le Tome 159 (juillet-décembre 1914) des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat..... 725

Voir *Biographie, Bureau des Longitudes, Commissions, Décès, Élections,*

Pages.

Fonds Bonaparte, Nécrologie, Plis cachetés.

ACIDES. — Sur les isomères $T_{7,8}$ et $T_{5,6}$ de l'acide stéarolique; par M. *S. Posternak*..... 944

— Sur la nitration de l'acide phénylpropiolique; par M. *S. Reich*..... 129

— Sur l'acide diphénylpyruvique; par Mlle *R. Hemmerlé*..... 758

— Sur l'anhydride phényloxymaléique; par M. *J. Bougault*..... 760

ACIERS. — Sur l'emplacement de la martensite dans le diagramme fer-carbone; par M. *Witold Broniewski*. 917

Voir *Chimie analytique.*

ACOUSTIQUE. — Propriétés de la loi de résonance des corps sonores; par M. *Gabriel Sizes*..... 634

— Sur la propagation du son à grande distance dans l'atmosphère libre; par M. *G. Bigourdan*..... 928

— Sur la propagation du son à grande distance; par M. *G. Bigourdan*.... 965

ACOUSTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Mesure de l'acuité auditive des surdités vraies et simulées; par M. *Marage*.. 175

AÉRODYNAMIQUE. — Sur la mesure de la puissance des moteurs au banc-balance; par MM. *Maurice Le Pen* et *Jean Villey*..... 383

AGRONOMIE. — Voir *Cultures.*

Voir *Balistique.*

ALBUMINOÏDES. — Sur la formation de bases pyridiques et isoquinoléiques à partir de la caséine; par MM. *Amé Pictet* et *Tsan Quo Chou*..... 127

Voir *Sérums.*

ALCALOÏDES. — Sur la formation de bases pyridiques et isoquinoléiques à partir de la caséine; par MM. *Amé Pictet* et *Tsan Quo Chou*..... 127

— Sur la formation des bases pyridiques à partir des albuminoïdes; par M. *L. C. Maillard*..... 757

— Formation de bases pyridiques par condensation de cétones et d'amides; par MM. *Amé Pictet* et *Pierre Stehelin*..... 876

ALCOOLS. — Homologues vrais de la glycérine : Heptanetriol; par M. *J.-L. Hamonet*..... 222

Voir *Levures.*

ALGUES. — Sur les gamétophytes de deux Laminaires (*L. flexicaulis* et *L. saccharina*); par M. *C. Sauvageau*..... 601

— Sur la sexualité hétérogamique d'une Laminaire (*Alaria esculenta*); par M. *C. Sauvageau*..... 840

— Sur les « glandes à mucilage » de certaines Laminaires; par M. *C. Sauvageau*..... 921

— Les phénomènes de la sexualité chez les Lichens du genre *Solorina*; par M. et Mme *Fernand Moreau*..... 793

ALIMENTS. — Sur un procédé colorimétrique utilisé par les Romains pour caractériser les eaux douces; par M. *A. Trillat*..... 486

— Sur un procédé colorimétrique utilisé par les Romains pour caractériser les eaux douces; par M. *Michel Stephanides*..... 962

— Une lettre inédite de Parmentier; par M. *Balland*..... 821

Voir *Mollusques, Stérilisation, Tuberculose.*

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Voir *Analyse vectorielle, Ensembles, Equations différentielles, Equations fonctionnelles, Equations intégrales, Fonctions, Géométrie infinitésimale, Séries.*

ANALYSE VECTORIELLE. — Quelques formules importantes dans les applications; par M. *Richard Birkeland*..... 973

ANAPHYLAXIE. — Protection illusoire contre les rayons X chez les médecins déjà frappés. — Anaphylaxie physique ou indirecte; par M. *Bergonié*..... 613

— Remarques de M. *Charles Richet* sur l'anaphylaxie indirecte, à propos d'une Communication de M. *Bergonié*..... 614

ANATOMIE.

— Un cas de cordons thoraciques latéraux, vestiges embryonnaires probables de la bande de Wolf chez l'homme; par M. *Jules Regnault*... 749

— Recherches sur la persistance du trou de Botal chez quelques animaux domestiques; par M. *P. Chaussé*..... 480

Pages.

— Relations de la névroglie avec l'appareil vasculaire chez les Invertébrés; par M. *J. Havet*..... 568
— Sur un cerveau de fœtus de Chimpanzé; par M. *R. Anthony*..... 604
Voir *Nerfs*.

ANATOMIE VÉGÉTALE. — Les *Ephedra* possèdent un ovaire clos et un ovule inclus; par MM. *O. Lignier* et *Adr. Tison*..... 79
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 144
— Apparition des tissus et des régions dans le sommet de la tige des Phanérogames; par M. *H. Bouygues*... 395
Voir *Biologie végétale, Cultures*.

ANTISEPSIE. — Action des antiseptiques sur le pus; par M. *Pierre Delbet*. 36
— Sur l'emploi méthodique des antiseptiques, basé sur l'examen bactériologique du pus, dans le traitement des plaies infectées; par M. *Casin* et Mlle *S. Krongold*..... 89
— *Errata* relatifs à cette Communication. 184
— Action des hypochlorites sur le pus; par M. *Auguste Lumière*..... 365
— L'oxygène ozonisé dans le traitement des plaies de guerre; par M. *F. Bordas*..... 887

Pages.

ANTHROPOLOGIE PRÉHISTORIQUE. — Sur l'antériorité de la mâchoire trouvée à La Naulette; par M. *Marcel Baudouin*..... 519
ARCHÉOLOGIE. — Des ambres lacustres; par M. *L. Reutter*..... 421
— Analyse d'une pommade romaine; par M. *L. Reutter*..... 470
— Analyses de deux masses résineuses ayant servi aux Incas de l'Amérique du Sud à embaumer leurs morts; par M. *L. Reutter*..... 689
— Examen d'une pâte préhistorique; par MM. *J.* et *C. Cotte*..... 762

ASTRONOMIE.

— Sur un projet de modification de l'heure légale; par M. *Ch. Lallemand*..... 536
— Procédé nouveau pour l'étude des traits d'un cercle; par M. *A. Verschaffel*..... 935
Voir *Comètes, Cosmogonie, Etoiles, Histoire des Sciences, Longitudes, Nébuleuses, Occultations, Soleil*.
ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Influence de la pression de radiation sur la rotation des corps célestes; par M. *Tchesias Bialobjeski*..... 782

B

BALANCE. — Sur la différence entre le centre de gravité et le centre d'inertie; par M. *A. Liljeström*..... 155
— Sur une balance densimétrique à lecture directe; par M. *C. Chéneveau*..... 912
BALISTIQUE. — Sur la trajectoire des projectiles lancés avec grande vitesse initiale sous un angle voisin de 45°; par M. *de Sparre*..... 33
— Sur l'influence des conditions atmosphériques sur les trajectoires des projectiles à très grande portée; par M. *de Sparre*..... 496
— Sur les trajectoires aériennes des projectiles; par M. *Ernest Esclangon*..... 160

BIOLOGIE.

— Sur l'existence de deux générations annuelles chez la Galéruque de l'Orme (*Galerula luteola* F. Muller), et sur la manière dont elles se succèdent; par M. *A. Lécaillon*..... 234
— Un cas d'hermaphroditisme complet, bisexuellement fécond et synchrone chez la Daurade ordinaire (*Chrysophrys aurata* Cuv. et Val.); par MM. *J. Bounhiol* et *L. Pron*..... 273
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur les variations spécifiques du chimisme et de la structure provoquées par le greffage de la Tomate et du Chou Cabus; par M. *Lucien Daniel*..... 397
Voir *Embryogénie*.

Pages.

BIOGRAPHIE — M. *Gaston Bonnier* fait hommage d'une brochure intitulée «L'Œuvre de Philippe van Tieghem». 369
— M. *Gaston Bonnier* fait hommage d'une Notice sur *La vie et les travaux de Jean Daniel*..... 741

BOTANIQUE.

— M. *Gaston Bonnier* fait hommage du Tome III de sa « Flore complète, illustrée en couleurs, de France, Suisse et Belgique »..... 971
BOTANIQUE APPLIQUÉE. — Sur l'analyse des textiles; par M. *Pontio*..... 81
Voir *Algues*, *Biographie*, *Anatomie végétale*, *Biologie végétale*, *Chimie agricole*, *Chimie végétale*, *Cultures*, *Economie rurale*, *Graine*, *Greffe*, *Hybrides*, *Mousses*, *Physiologie végétale*, *Physique végétale*.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. 202, 567, 408, 447, 576, 616, 772, 804, 892, 963

Pages.

BUREAU DES LONGITUDES. — M. le Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Inventions intéressant la défense nationale invite l'Académie à procéder à la désignation de deux candidats pour chacune des deux places de Membres titulaires vacantes au Bureau des Longitudes par suite des décès de M. le Commandant *Guyou* (Section de la Marine) et de M. *Hatt* (Section d'Astronomie)..... 38
— Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique pour une place de Membre titulaire dans la Section d'Astronomie : 1° M. *Maurice Hamy*; 2° M. *Pierre Puiseux*..... 116
— Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique pour une place de Membre titulaire dans la Section de Marine : 1° M. *Renaud*; 2° M. *Arago*..... 117
Voir *Longitudes*.

C

CARBURES D'HYDROGÈNE. — Voir *Chaleur*, *Cristallogénie*.
CATALYSE. — Catalyse de l'eau oxygénée en milieu hétérogène. Première Partie : considérations générales; expériences avec le mercure; par M. *Georges Lemoine*..... 580
— Catalyse de l'eau oxygénée en milieu hétérogène. Deuxième Partie : expériences avec le platine; par M. *Georges Lemoine*..... 657
— Catalyse de l'eau oxygénée en milieu hétérogène. Troisième Partie : expériences sur les oxydes ; par M. *Georges Lemoine*..... 702
— Catalyse de l'eau oxygénée en milieu hétérogène. Quatrième Partie : expériences avec le carbone; conclusions; par M. *Georges Lemoine*.. 725
— Sur la synthèse de l'ammoniac; par M. *Zenghelis*..... 914
CHALEUR. — Effet de la température sur la structure des paraffines; par M. *Thadée Peczalski*..... 784
Voir *Absorption des radiations*, *Psychologie physiologique*, *Solidification*.
CHAMPIGNONS. — Les phénomènes de la sexualité chez les Lichens du genre *Solorina*; par M. et Mme *Fernand Moreau*..... 793
CHIMIE AGRICOLE. — Déplacement de la potasse et de l'acide phosphorique contenus dans certaines roches, par quelques substances employées comme engrais; par M. *G. André*..... 133
Voir *Sucres*.

CHIMIE ANALYTIQUE.

— Recherche du chlore libre dans les eaux d'alimentation urbaines; par M. *G.-A. Le Roy*..... 327
— Sur le dosage du carbone par la méthode Eggertz; par MM. *H. Le Chatelier* et *F. Bogitch*..... 709
— Sur un nouveau mode de dosage du

Pages.

fluor; par M. *F. Pisani*..... 791
Voir *Aliments, Sucres.*

CHIMIE BIOLOGIQUE.

Voir *Diastases, Ferments, Levures, Sérums.*

CHIMIE INORGANIQUE.

— Br. Sur la densité absolue du gaz acide bromhydrique; par M. *E. Moles*..... 686
— C. Voir *O, Chimie analytique.*
— Cl. Sur une installation permettant la javellisation de la totalité de l'eau de la conduite municipale de la ville de Thann; par M. *Henri Grosheintz*..... 199
— Sur la stabilité des hypochlorites en solutions très étendues. Conséquences au point de vue de leur emploi pour la stérilisation des eaux (javellisation); par M. *Lucien Vallery*..... 326
— Sur une modification à la méthode de stérilisation de l'eau de boisson par l'hypochlorite de soude; par M. *V. Ferrand*..... 438
— Sur le mécanisme des réactions dans l'eau régale; par M. *E. Briner*..... 387
Voir *Chimie analytique.*
— F. Voir *Chimie analytique.*
— Fe. Nouvelle méthode thermo-électrique pour l'étude de l'allotropie du fer ou d'autres métaux; par M. *C. Benedicks*..... 297
Voir *Aciers.*
— H. Sur l'ancienneté et le mode de formation de l'eau à la surface de la terre; par M. *F. Garrigou*..... 359
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 448
— Hg. Voir *O.*
— N. Sur la synthèse de l'ammoniac; par M. *Zenghelis*..... 914
— O. Catalyse de l'eau oxygénée en milieu hétérogène. Première Partie : considérations générales; expériences avec le mercure; par M. *Georges Lemoine*..... 580
— Catalyse de l'eau oxygénée en milieu hétérogène. Deuxième Partie : expériences avec le platine; par M. *Georges Lemoine*..... 657
— Catalyse de l'eau oxygénée en milieu hétérogène. Troisième Partie : expériences sur les oxydes; par M. *Georges Lemoine*..... 702
— Catalyse de l'eau oxygénée en milieu hétérogène. Quatrième Partie : expériences avec le carbone; conclusions; par M. *Georges Lemoine*..... 725
— Pb. Voir *Verre.*
— Pt. Voir *O.*
— S. Sur une modification cristalline du soufre se présentant en sphérolites à enroulement hélicoïdal; par M. *Paul Gaubert*..... 554
Voir *Cristallogénie, Désinfection.*
— Si. Voir *Verre.*

CHIMIE ORGANIQUE.

— Les dérivés acétylés isomères de la nataloïne et de l'homonataloïne; par M. *E. Léger*..... 506
Voir *Acides, Albuminoïdes Alcaloïdes, Alcools, Archéologie, Cycles mixtes, Histoire des Sciences, Sucres, Synthèse biochimique.*

CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.

Voir *Ferments, Toxines, Urine.*

CHIMIE PHYSIQUE.

Voir *Aciers, Catalyse, Densités, Dissolutions, Equilibres chimiques, Froid, Rayons X.*

CHIMIE VÉGÉTALE.

— Le fluor dans le règne végétal; par MM. *Armand Gautier* et *Paul Clausmann*..... 105
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 204
— Les ferments du vin d'ananas; par M. *Henri Fouqué*..... 433
— Sur une substance coagulant l'inu-

Pages.

line et l'accompagnant dans les tissus végétaux; par M. *Jules Wolff*.. 514
— Action rapide des solutions salines sur les plantes vivantes : déplacement réversible d'une partie des substances basiques contenues dans la plante; par M. *Henri Devaux*..... 561
— Sur les relations qui existent entre la présence du magnésium dans les feuilles et la fonction d'assimilation; par M. *G. André*..... 563
Voir *Biologie végétale, Chimie organique.*

CHIRURGIE.

— Appareil pour réduction et contention des fractures simples ou compliquées de huit segments des membres; par MM. *Santamaria* et *Salonne*. 91
— La suture métallique dans les fractures compliquées du fémur et de l'humérus; par M. *O. Laurent*..... 400
— Plaie du cœur par balle de shrapnell. Projectile intra-ventriculaire droit. Cardiotomie et extraction du projectile. Guérison; par M. *Maurice Beaussenat*..... 573
Voir *Antisepsie, Energétique physiologique, Médecine, Prothèse.*

Cœlentérés. — Sur les Madréporaires recueillis par S. A. S. le Prince de Monaco dans les grandes profondeurs de l'Atlantique septentrional; par M. *Ch.-J. Gravier*..... 268
— Sur la faune actinienne de l'île San Thomé (golfe de Guinée) par M. *Ch.-J. Gravier*..... 847
— Sur l'incubation chez l'*Actinia equina* L. à l'île de San Thomé (golfe de Guinée); par M. *Ch.-J. Gravier*..... 986
Colorants. — Voir *Sérums.*
Comètes. — Observations de la comète 1915 *a* (Mellish), faites à l'Observatoire d'Athènes, avec l'équatorial Doridis (Gautier $0^m,40$); par M. *D. Eginitis*..... 73
— Observations des comètes 1915 *a* (Mellish) et 1915 *e* (Taylor), faites à l'Observatoire d'Athènes, avec l'équatorial Doridis (Gautier $0^m,40$); par M. *D. Eginitis*..... 750

Pages.

Commissions. — Commission chargée d'étudier les moyens de développer l'action extérieure de l'Académie : MM. *Lippmann, Emile Picard, Haller, A. Lacroix, Le Chatelier, Tisserand*..... 867
Voir *Fonds Bonaparte.*
Commissions de prix. — Prix Francœur, Bordin, Grand Prix des Sciences mathématiques, Poncelet : MM. *Jordan, Emile Picard, Appell, Painlevé, Humbert, Hadamard, Darboux, Boussinesq, Vieille*..... 342
— Prix Montyon (Mécanique), Henri de Parville, Fourneyron : MM. *Boussinesq, Deprez, Léauté, Sebert, Vieille, Lecornu, Schlœsing* père, *Haton de la Goupillière, Bertin*..... 342
— Prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen : MM. *Wolf, Deslandres, Bigourdan, Baillaud, Hamy, Puiseux, Darboux, Lippmann, Emile Picard*..... 342
— Prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau : MM. *Grandidier, Bassot, Bertin, Lallemand, N..., N..., Darboux, Perrier*, le Prince *Bonaparte*. Cette Commission est également chargée de proposer une question pour le prix Gay, à décerner en 1919..... 342
— Prix extraordinaire (Navigation), Plumey : MM. *Grandidier, Boussinesq, Deprez, Léauté, Bassot, Sebert, Bertin, Vieille, Lallemand, Lecornu, N..., N*..... 342
— Prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault : MM. *Lippmann, Violle, Bouty, Villard, Branly, N..., Boussinesq, Emile Picard, Carpentier*. 343
— Prix Jecker, Cahours, Montyon (Chimie), Houzeau : MM. *Armand Gautier, Lemoine, Haller, Le Chatelier, Jungfleisch, Moureu, Schlœsing* père, *Carnot, Maquenne*..... 343
— Prix Victor Raulin : MM. *Barrois, Douvillé, Wallerant, Termier, de Launay, N..., A. Lacroix, Depéret, Gosselet*..... 343
— Prix Desmazières, Montagne, de Coincy, de la Fons-Mélicocq : MM. *Guignard, Bonnier, Mangin, Costantin, N..., N..., Edmond Perrier, Müntz, Bouvier*..... 343

Pages.

— Prix Savigny, Thore, Cuvier : MM. *Ranvier*, *Edmond Perrier*, *Delage*, *Bouvier*, *Henneguy*, *Marchal*, *Grandidier*, *Müntz*, le Prince *Bonaparte* 343

— Prix Montyon (Médecine), Barbier, Bréant, Godart, baron Larrey, Bellion, Mège : MM. *Guyon*, *d'Arsonval*, *Laveran*, *Dastre*, *Charles Richet*, *N...*, *Chauveau*, *Guignard*, *Roux*, *Labbé*, *Henneguy* 343

— Prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin-Damourette : MM. *Chauveau*, *Edmond Perrier*, *d'Arsonval*, *Roux*, *Laveran*, *Dastre*, *Henneguy*. Cette Commission est également chargée de proposer une question pour le prix Pourat, à décerner en 1919.... 344

— Prix Montyon (Statistique) : MM. *de Freycinet*, *Haton de la Goupillière*, *Darboux*, *Emile Picard*, *Carnot*, *Labbé*, le Prince *Bonaparte*..... 344

— Prix Binoux : MM. *Darboux*, *Grandidier*, *Emile Picard*, *Appell*, *Bouvier*, *Bigourdan*, *de Launay*..... 344

— Médailles Arago, Lavoisier, Berthelot : MM. *Jordan*, *d'Arsonval*, *Darboux*, *A. Lacroix*..... 344

— Fondations Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont : MM. *Jordan*, *d'Arsonval*, *Darboux*, *A. Lacroix*, *Emile Picard*, *Edmond Perrier*..... 344

— Prix Wilde : MM. *Darboux*, *Grandidier*, *Lippmann*, *Emile Picard*, *Guignard*, *Violle*, *A. Lacroix*..... 345

— Prix Lonchampt : MM. *Chauveau*, *Edmond Perrier*, *Guignard*, *Laveran*, *Dastre*, *Mangin*..... 345

— Prix Saintour : MM. *Armand Gautier*, *Edmond Perrier*, *Müntz*, *Roux*, *Bouvier*, *Termier*..... 345

— Prix Henri de Parville (Ouvrages de Sciences) : MM. *Jordan*, *d'Arsonval*, *Darboux*, *A. Lacroix*, *Emile Picard*, *Armand Gautier*, *Carnot*..... 345

— Prix Houllevigue : MM. *Armand Gautier*, *Edmond Perrier*, *Guignard*, *Roux*, *Bouvier*, *Dastre*, *Termier*.... 345

— Prix Caméré : MM. *Léauté*, *Carnot*, *Humbert*, *Vieille*, *Le Chatelier*, *Carpentier*, *Lecornu*..... 345

— Fondation Jérôme Ponti : MM. *Emile Picard*, *Guignard*, *Bouvier*, *A. Lacroix*, *Maquenne*, le Prince *Bonaparte*, *Villard*..... 345

— Prix Bordin (Sciences naturelles) : MM. *Edmond Perrier*, *Delage*, *Bouvier*, *Dastre*, *Henneguy*, *Marchal*, *Charles Richet*..... 345

— Prix du baron de Joest : MM. *Jordan*, *Darboux*, *Boussinesq*, *Lippmann*, *Emile Picard*, *Appell*, *Violle*..... 345

— Question à proposer pour le Grand Prix des Sciences physiques, à décerner en 1919, MM. *Schlœsing* père, *Armand Gautier*, *Edmond Perrier*, *Guignard*, *Roux*, *Haller*, *A. Lacroix*..... 345

— Question à proposer pour le prix Bordin (Sciences mathématiques), à décerner en 1919 : MM. *Jordan*, *Darboux*, *Emile Picard*, *Appell*, *Painlevé*, *Humbert*, *Hadamard*..... 345

Cosmogonie. — M. *P. Duhem* offre le quatrième volume de son Ouvrage intitulé : « **Le Système du Monde; histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic** »..... 666

CRISTALLOGRAPHIE.

— Sur les observations de Haga et Jaeger relatives à certaines dissymétries des radiogrammes cristallins; par M. *G. Friedel*..... 130

— Sur les relations qui existent entre les angles des cristaux mixtes et ceux de leurs composants; par M. *Ferruccio Zambonini*..... 835

Cristallogénie. — Sur la cristallisation de l'oxyde de phényle; par M. *C. Dauzère*..... 385

— Sur l'accroissement des cristaux; par M. *Paul Gaubert*..... 471

— Sur la formation d'un réseau cellulaire pendant la cristallisation; par M. *C. Dauzère*..... 597

— Sur une modification cristalline du soufre se présentant en sphérolites à enroulement hélicoïdal; par M. *Paul Gaubert*..... 554

— Polarisation circulaire produite par les sphérolites à enroulement hélicoïdal; par M. *Paul Gaubert*..... 764

Voir *Minéralogie*, *Optique cristalline*, *Pétrographie*.

Pages.

CROISSANCE. — Formule individuelle de croissance physique pour les enfants des deux sexes; par M. *Paul Godin* 50
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 304
CULTURES. — Sur les variations sexuelles des inflorescences et des fleurs chez les *Codiæum* cultivés; par M. *J. Chifflot*..... 508
— Origine historique de la canne à sucre et du sucre de canne; par M. *Armand Gautier*,..... 966
Voir *Greffe, Hybrides.*
CYCLES MIXTES. — Voir *Albuminoïdes, Alcaloïdes.*

D

DÉCÈS.— M. le *Président* annonce le décès de M. *Emile Jungfleisch*, Membre de la Section de Chimie..... 617
— M. *Edmond Perrier* annonce le décès de M. *Léon Labbé*, Membre libre... 449
— M. le *Président* annonce le décès de M. *Jules Gosselet*, Membre non résident..... 578
— M. le *Président* annonce le décès de M. *Richard Dedekind*, Associé étranger..... 305
— M. le *Président* annonce le décès de Sir *Henry Roscoë*, Correspondant pour la Section de Chimie.... 18
— M. le *Président* annonce le décès de M. *Guido Baccelli*, Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, et celui de M. *Edouard Heckel*, Correspondant pour la Section d'Économie rurale..... 185
Voir *Nécrologie.*
DÉCHARGES. — Sur le réglage du circuit de charge dans les installations de télégraphie sans fil à courant continu haute tension avec interrupteur tournant; par MM. *Girardeau* et *Bethenod*..... 351
— Remarques sur l'emploi du courant continu à haute tension pour la télégraphie et la téléphonie sans fil; par M. *A. Blondel*..... 453
DENSITÉS. — Sur la densité absolue du gaz acide bromhydrique; par M. *E. Moles*..... 686
— Effet de la température sur la structure des paraffines; par M. *Thadée Peczalski*..... 784
DÉSINFECTION. — Nouvelle forme d'emploi du formol pour la désinfection aux armées; par M. *Fernand Gaud.* 361
— Sur le self-diffuseur à anhydride sulfureux pour la désinsectation et la dératisation des tranchées, des cales de navires et des locaux habités; par MM. *C. Galaine* et *C. Houlbert.* 363
— Traitement hygiénique, rationnel et économique des déchets et résidus humains; par M. *F. Garrigou*..... 649
DIASTASES. — Sur une substance coagulant l'inuline et l'accompagnant dans les tissus végétaux; par M. *Jules Wolff*..... 514
Voir *Ferments.*
DIÉLECTRIQUES. — Sur l'hypothèse de Faraday et de Mossotti, et sur certaines conditions vérifiées au contact de deux diélectriques; par M. *Pierre Duhem*..... 409
— Sur l'électrodynamique des milieux absorbants; par M. *Louis Roy*..... 468
Voir *Electrodynamique.*
DIFFÉRENCE DE POTENTIEL. — Voir *Radioactivité.*
DISSOLUTIONS. — Sur les lois de la dissolution (réponse à M. *Colson*); par M. *Henry Le Chatelier*..... 29
— Sur le caractère irrationnel des formules de solubilité et les chaleurs d'humectation; par M. *Albert Colson*..... 222
— Sur la loi de solubilité; par M. *Henry Le Chatelier*..... 245
— Sur les conséquences de l'assimilation des dissolutions réversibles aux vapeurs saturées; par M. *Albert Colson* 753
— Sur le maximum de solubilité du sulfate de chaux; par M. *Henry Le Chatelier*..... 931
— Expression complète de la chaleur de dissolution réversible dans un liquide volatil; par M. *C. Raveau*.. 756

Pages.

— La conservation frigorifique des dissolutions d'aluminate de soude; par M. *G.-A. Le Roy*..... 74

Voir *Equilibres chimiques*.

E

Eau. — Voir *Chimie inorganique* (H), *Hygiène*, *Physique du Globe*, *Stérilisation*.

Econ mie politique. — Voir *Enseignement*.

Économie rurale. — La culture de la betterave sucrière dans le sud-ouest de la France; par M. *H. Bouygues*..... 136

Voir *Cultures*.

Élasticité. — Sur le problème de la plaque mince rectangulaire encastrée; par M. *Mesnager*..... 165

— Tous les points d'une plaque rectangulaire mince posée s'abaissent quand on lui applique une charge uniforme, aucun élément ne reste horizontal, les lignes de plus grande pente aboutissent toutes au centre; par M. *Mesnager*..... 826

Élections. — M. *Liapounoff* est élu Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Paul Gordan*..... 342

— M. *C. de la Vallée Poussin* est élu Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Felix Klein*..... 373

— M. *Yersin* est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Ernst von Leyden*..... 592

— M. *Bergonié* est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Mosso*. 746

— M. *Ramon Cajal* est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Perez*..... 972

— M. *Morat* est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Zambaco*..... 972

ÉLECTRICITÉ.

— Sur une méthode d'observation des coïncidences de deux phénomènes périodiques; par M. *A. Perot*..... 194

Voir *Décharges*, *Diélectriques*, *Magnétisme*, *Ions dans les gaz*, *Optique électromagnétique*, *Radiologie*. *Télégraphie sans fil*, *Thermo-électricité*.

Électricité atmosphérique. — Sur trois observations d'éclairs en boule faites au sommet du Puy de Dôme; par M. *E. Mathias*..... 642

Électricité médicale. — Appareil électrique d'auscultation, d'exploration clinique et de physiologie expérimentale; par M. *Jules Glover*. 795

Électricité physiologique. — Sur la galvanotaxie des leucocytes; par M. *Maurice Mendelssohn*..... 52

— Caractéristique d'excitabilité des nerfs et des muscles de l'homme avec les décharges de condensateurs par la détermination du produit RC pour la plus petite capacité donnant le seuil avec le voltage rhéobasique. Constance à l'état normal. Variations dans les états pathologiques; par M. *G. Bourguignon*..... 262

— Mesures de résistances par les décharges de condensateurs, en se servant d'un milliampèremètre sensible comme galvanomètre balistique; par M. *G. Bourguignon*..... 956

Électrodynamique. — Sur l'Electrodynamique des milieux diélectriques; par M. *Pierre Duhem*..... 282

— Sur l'Électrodynamique des milieux conducteurs; par M. *Pierre Duhem*. 337

— Sur l'hypothèse de Faraday et de Mossotti, et sur certaines conditions vérifiées au contact de deux diélectriques; par M. *Pierre Duhem*. 409

— Sur des conditions qui déterminent le mouvement électrique en un système de plusieurs diélectriques; par M. *Pierre Duhem*..... 491

— Le problème général de l'Électrodynamique pour un système de corps conducteurs immobiles; par M. *Pierre Duhem*..... 542

— Les oscillations électriques sur un

Pages.

système de corps purement diélectriques; par M. *Pierre Duhem*..... 736
— Sur la théorie générale des oscillations électriques; par M. *Pierre Duhem*..... 815
— Sur l'Electrodynamique des milieux absorbants; par M. *Louis Roy*..... 468
ÉLECTROLYTES. — Sur le fonctionnement du détecteur électrolytique; par M. *Etienne*..... 717
Voir *Equilibres chimiques.*
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Intégration d'un système d'équations différentielles qu'on rencontre dans l'étude d'un problème cosmique; par M. *Carl Störmer*..... 829

EMBRYOGÉNIE. — Sur la ponte des œufs non fécondés et sur la parthénogenèse du Bombyx du mûrier (*Bombyx mori* L.); par M. *A. Lécaillon*..... 234
— Expériences nouvelles sur la membrane de fécondation chez les œufs d'Amphibiens; par M. *E. Bataillon*. 443
— Membrane de fécondation et polyspermie chez les Batraciens; par M. *E. Bataillon*..... 522
— Le rôle des sels de sodium et de potassium dans la polyspermie chez les Batraciens; par M. *E. Bataillon*. 607
Voir *Anatomie.*
ÉNERGÉTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Valeur fonctionnelle des moignons; par M. *Jules Amar*..... 845
— Éducation sensitive et utilisation des moignons; par M. *Jules Amar*.. 888
ENSEIGNEMENT. — La Science dans ses rapports avec le développement économique du pays; par M. *Henry Le Chatelier*..... 663
Voir *Commissions.*
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente l'extrait du testament de M. et Mme *Mittag-Leffler*, créant un Institut mathématique à Stockholm.. 715
ENSEMBLES. — Sur la puissance des ensembles mesurables B; par M. *P. Alexandroff*..... 323
— Sur une courbe cantorienne qui contient une image biunivoque et continue de toute courbe donnée; par M. *W. Sierpinski*..... 629

Pages.

— Théorie des ensembles : Sur une propriété générale des ensembles de points; par M. *W. Sierpinski*..... 716
— Sur l'équivalence de deux propriétés fondamentales des ensembles linéaires; par M. *Maurice Fréchet*... 870
— Sur la dérivation et son calcul inverse; par M. *Arnaud Denjoy*..... 377
— Sur les fondements de la théorie de l'intégration; par M. *W.-H. Young*.. 909
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur une analogie entre les équations linéaires différentielles et les équations algébriques; par M. *S. Brodetsky*..... 191
— Sur l'intégration des équations linéaires par les équations d'approximations successives; par M. *S. Stoïlow*..... 217
— Sur la classe de certaines expressions différentielles; par M. *E. Goursat*.. 313
— Sur les systèmes partiels du premier ordre auxquels s'applique la méthode d'intégration de Jacobi, et sur le prolongement analytique de leurs intégrales; par M. *Riquier*.. 418
— Sur les transformations des équations aux dérivées partielles; par M. *Cerf*..... 552
— Intégration d'un système d'équations différentielles qu'on rencontre dans l'étude d'un problème cosmique; par M. *Carl Störmer*..... 829
ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Sur une équation fonctionnelle dans la théorie cinétique des gaz ; par M. *T.-H. Gronwall*..... 415
ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Sur des solutions de certaines équations intégrales linéaires de troisième espèce considérées comme limites d'équations de deuxième espèce; par M. *Ch. Platrier*..... 118
— Sur une équation intégrale de seconde espèce admettant les fonctions hypersphériques comme solutions fondamentales; par M. *J. Kampé de Fériet*..... 747
ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Sur le mécanisme des réactions dans l'eau régale; par M. *E. Briner*..... 387
— Sur l'emplacement de la martensite dans le diagramme fer-carbone; par M. *Witold Broniewski*..... 917

Pages.

Voir *Chimie inorganique* (Fe), *Verre*.

ERRATA. 144, 184, 204, 304, 448, 616, 724, 892, 924

ERRATA. — Sur le calcul des ascensions droites et des déclinaisons des étoiles du Catalogue photographique; par MM. *B. Baillaud* et *Pourteau*..... 533

— Sur la construction de la galaxie; par M. *C.-V.-L. Charlier*..... 872

— Joseph Gaultier et la découverte de la visibilité des astres en plein jour; par M. *G. Bigourdan*..... 809

— Sur la découverte de la visibilité des astres en plein jour et sur les travaux de Gassendi; par M. *G. Bigourdan*..... 864

F

FERMENTS. — Sur une nouvelle réaction de l'urine; par M. *A. Bach*..... 353

Voir *Diastases, Levures*.

FONCTIONS. — Sur une classe de polynomes à une variable; par M. *Angelesco*..... 121

— Les fonctions de Bessel de plusieurs variables exprimées par des fonctions de Bessel d'une variable; par M. *B. Jekhowsky*..... 318

— L'écart de deux fonctions quelconques; par M. *Maurice Fréchet*.. 154

— Sur la déformation dans la représentation conforme; par M. *T.-H. Gronwall*..... 249

— Sur la déformation dans la représentation conforme sous des conditions restrictives; par M. *T.-H. Gronwall*..... 316

— Sur les nombres dérivés d'une fonction; par Mme *Grace Chisholm Young*..... 380

— Sur certaines classes de fonctions de variables réelles; par M. *Arnaud Denjoy*..... 868

— Étude de l'intégrale générale de l'équation (VI) de M. Painlevé dans le voisinage de ses singularités transcendantes; par M. *René Garnier*..... 939

Voir *Ensembles, Équations intégrales, Intégration*.

FONDS BONAPARTE. — M. *M. Hamy* et M. *A. de Gramont*, sont élus membres de la Commission du Fonds Bonaparte..... 822

FROID — La conservation frigorifique des dissolutions d'aluminate de soude; par M. *G.-A. Le Roy*..... 74

FROTTEMENT. — Voir *Mécanique rationnelle*.

G

GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — L'érosion de la falaise crétacée française sur la Manche; par M. *Henry de Varigny*.. 227

— Sur l'existence, à Grenoble, d'un verrou glaciaire; par M. *Raoul Blanchard*..... 559

— Les anciennes lignes de Rivage du bassin de la Somme et leur concordance avec celles de la Méditerranée occidentale; par M. *de Lamothe*..... 948

GÉOLOGIE.

— Observation sur l'absence du faciès pélagique dans la série sédimentaire; par M. *Stanislas Meunier*.... 357

— Constitution géologique du Marais poitevin; par M. *Jules Welsch*..... 354

— Sur l'extension, à tout le nord-est du département du Var, de la formule tectonique des environs de Castellane (Basses-Alpes) et la généralisation de son principe; par M. *Adrien Guébhard*..... 475

— Sur l'âge des conglomérats supérieurs de la région de Castellane (Basses-Alpes), dans ses rapports avec les plissements alpins; par M. *Adrien Guébhard*..... 766

— Le Bartonien marin dans les Pyrénées; par M. *Dalloni*..... 947

— M. *Pierre Termier* présente un Mé-

Pages.

moire de M. *Maurice Lugeon*, paru dans les « Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse »..... 115
— Sur la coloration en rose de certaines roches du massif des Aiguilles-Rouges; par M. *Maurice Lugeon*.. 426
— Sur la présence de l'Aptien dans la Sierra de Majorque (Baléares); par M. *Paul Fallot*..... 838
— Sur les anciennes glaciations de la Serra da Estrella (Portugal); par M. *Ernest Fleury*..... 599
— Études sur les formations tertiaires du bassin de la mer de Marmara : classification et parallélisme des dernières couches néogènes de la région et des régions voisines; par M. *N. Arabu*..... 332
— Existence de la faune à *Hipparion* dans le Sarmatien du bassin de la mer de Marmara et ses conséquences pour la classification du Néogène dans l'Europe sud-orientale; par M. *N. Arabu*..... 424

— Des relations du Trias et des gîtes métallifères en Algérie; par M. *A. Brives*..... 478
— Le Sénonien du Tell oranais; par M. *Dalloni*..... 173
— Itinéraires géologiques à travers le Maroc central; par MM. *Russo* et *Tussau*..... 75
— Sur l'existence de volcans récents dans le Maroc central; par M. *Louis Gentil*..... 228
— Sur la structure du Moyen Atlas (Maroc central); par M. *Louis Gentil*..... 329
— Sur la géologie du Djebel Outita et des environs de Dar bel Hamri (Maroc occidental); par M. *G. Lecointre*. 556
— Quelques résultats d'une mission dans le Gharb (Maroc occidental) en 1914; par M. *Georges Lecointre*..... 719

— La série stratigraphique dans le Nord-Tonkin; par M. *Deprat*..... 254
— Sur l'existence d'un ridement d'âge paléozoïque entre le Yunnan et le Tonkin; par M. *Deprat*..... 335
— Au sujet des cycles d'érosion et des mouvements épéirogéniques récents dans la Chine sud-occidentale; par M. *Deprat*..... 473
— Sur la structure de la zone interne des nappes préyunnanaises et sur l'existence de charriages antéouraliens dans le nord du Tonkin; par M. *J. Deprat*..... 637

Géologie comparée. — Observations nouvelles sur la structure des fers météoriques de Canyon-Diablo (Arizona); conséquences quant aux circonstances de la chute de ces fers; par M. *Stanislas Meunier*.... 171
Voir *Géographie physique*, *Hydrologie*, *Paléontologie*, *Volcans*.

Géométrie. — Nouveaux invariants inversifs; par M. *Charles Rabut*.... 348
— Sur les applications géométriques du théorème d'Abel et de la formule de Stokes; par M. *A. Buhl*.... 461
Géométrie analytique. — Sur une extension des théorèmes de Poncelet relatifs aux polygones inscrits ou circonscrits à des coniques; par M. *Gaston Darboux*..... 57
— Sur une extension des théorèmes de Poncelet relatifs aux polygones inscrits ou circonscrits à des coniques; par M. *Gaston Darboux*.... 101
— Sur une extension du théorème de Poncelet relatif aux polygones inscrits ou circonscrits à des coniques; par M. *Georges Fontené*..... 213
— Remarques de M. *Darboux* sur la Communication de M. *G. Fontené*.. 214
— Sur certains polygones dont les sommets décrivent des courbes algébriques et dont les côtés enveloppent des courbes algébriques; par M. *Paul Appell*..... 306
Géométrie infinitésimale. — Sur les réseaux plans qui peuvent, d'une infinité de manières, être considérés comme la projection orthogonale des lignes de courbure d'une surface; par M. *C. Guichard*..... 308
— Sur les réseaux plans qui sont à la fois projection orthogonale d'un réseau O et projection orthogonale d'un réseau G; par M. *C. Guichard*..... 548
— Sur les congruences C dont l'une des

Pages.

surfaces focales est une quadrique; par M. *C. Guichard*..... 741
— Sur une classe particulière de congruences de cercles; par M. *C. Guichard*..... 906
Graine. — Influence de l'eau oxygénée sur la germination; par M. *E. Demoussy*..... 435
Greffe. — Sur les variations spécifiques du chimisme et de la structure provoquées par le greffage de la Tomate et du Chou Cabus; par M. *Lucien Daniel*..... 397
Guerre. — M. *L.-E. Bertin* offre une Étude sur **La guerre navale en 1915**». 490
Voir *Académie, Balistique, Chirurgie, Médecine, Microbiologie.*

H

Histoire des Sciences. — Les manuscrits des œuvres de *Jean de Lignières;* par M. *G. Bigourdan*.... 18
— Les manuscrits des œuvres de *Jean de Lignières;* par M. *G. Bigourdan.* 61
— Sur un Ouvrage de *F. Viète,* supposé perdu : l'*Harmonicon cœleste;* par M. *G. Bigourdan*..... 237
— L'*Harmonicon cœleste* de François Viète; par M. *G. Vacca*..... 676
— Remarques de M. *G. Bigourdan* au sujet de la Note de M. *Vacca*..... 679
— La découverte de la nébuleuse d'Orion (1976 N. G. C.), par Peiresc; par M. *G. Bigourdan*..... 489
— Sur divers travaux de Peiresc; par M. *G. Bigourdan*..... 529
— Les collaborateurs immédiats de Peiresc; par M. *G. Bigourdan*..... 773
— Joseph Gaultier et la découverte de la visibilité des astres en plein jour; par M. *G. Bigourdan*..... 809
— Sur la découverte de la visibilité des astres en plein jour et sur les travaux de Gassendi; par M. *G. Bigourdan*..... 893
— Sur Honoré Gaultier et sur quelques confusions qui se sont produites à son sujet; par M. *G. Bigourdan*.... 925
— M. *P. Duhem* offre le quatrième volume de son Ouvrage intitulé : « Le Système du Monde; histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic »..... 666
— M. *P. Duhem* fait hommage d'un livre intitulé : « La Chimie est-elle une Science française? »..... 715
Voir *Aliments, Biographie. Cultures, Mathématiques, Nécrologie.*
Histologie. — Sur les terminaisons du nerf acoustique; par M. *E. Vasticar*..... 93
— Relations de la névroglie avec l'appareil vasculaire chez les Invertébrés; par M. *J. Havet*..... 568
Histologie végétale. — Sur les « glandes à mucilage » de certaines Laminaires; par M. *C. Sauvageau*.. 921
Hybrides. — Hybridation entre une crucifère sauvage et une crucifère cultivée à racine tubérisée; par Mlle *Trouard-Riolle*..... 511
Hydraulique. — Sur le débit des déversoirs à mince paroi lorsque la nappe est noyée en dessous et le pied de la nappe recouvert par le ressaut; par M. *G. Mouret*..... 157
— Sur la détermination de la surface rationnelle des aubes d'une turbine hydraulique; par M. *J. Dejust*..... 163
Hydrodynamique. — Voir *Hydraulique.*
Hydrologie. — Circulation du manganèse dans les eaux naturelles; par M. *Vincent*..... 259
— Le manganèse dans quelques sources du massif pyrénéen; par MM. *F. Jadin* et *A. Astruc*..... 393
— Le manganèse dans quelques sources rattachées au massif central et dans quelques stations de la plaine du Languedoc; par MM. *F. Jadin* et *A. Astruc*..... 643
Hygiène. — Recherche du chlore libre dans les eaux d'alimentation urbaines; par M. *G.-A. Le Roy*..... 327
— Sur un projet de modification de l'heure légale; par M. *Ch. Lallemand*..... 536
Voir *Aliments, Désinfection, Froid, Mollusques, Stérilisation, Tuberculose.*

I

Pages.

INDICES DE RÉFRACTION. — Sur la loi qui relie l'absorption calorifique d'une cuve aux indices de réfraction de la matière de la cuve, et du liquide qu'elle contient; par M. *J. Vallot.* 504

INDUSTRIE. — La Science dans ses rapports avec le développement économique du pays; par M. *Henry Le Chatelier*..... 663

Voir *Commissions.*

INSECTES. — Sur la ponte des œufs non fécondés et sur la parthénogenèse du Bombyx du mûrier (*Bombyx mori* L.); par M. *A. Lécaillon.* 234

— Sur l'existence de deux générations annuelles chez la Galéruque de l'Orme (*Galeruca luteola* F. Muller), et sur la manière dont elles se succèdent; par M. *A. Lécaillon*..... 482

INTÉGRATION. — Sur une extension de l'intégrale de M. Denjoy; par M. *A. Khintchine*..... 287

— Sur la dérivation et son calcul inverse; par M. *Arnaud Denjoy*..... 377

— Sur les fondements de la théorie de l'intégration; par M. *W.-H. Young.* 909

— Sur la recherche des fonctions primitives; par M. *N. Lusin*..... 975

IONS DANS LES GAZ. — Expériences relatives à l'influence du champ magnétique sur la charge d'un conducteur dans l'air raréfié; par M. *A. Righi*.. 670

L

LEVURES. — Les ferments du vin d'ananas; par M. *Henry Fouqué*..... 433

— *Errata* relatifs à cette Communication..... 616

— Contribution à l'étude des ferments du rhum; par M. *E. Kayser*..... 647

LONGITUDES. — Détermination de la différence de longitude entre les Observatoires de Paris et Washington; par M. *B. Baillaud*..... 240, 899

M

MAGNÉTISME.

— Expériences relatives à l'influence du champ magnétique sur la charge d'un conducteur dans l'air raréfié; par M. *A. Righi*..... 670

MAGNÉTISME TERRESTRE. — Valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1er janvier 1916; par M. *Alfred Angot*..... 78

— Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant le troisième trimestre de 1915; par M. *Ph. Flajolet*..... 391

— Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon (Saint-Genis-Laval), pendant le quatrième trimestre de 1915; par M. *Ph. Flajolet*..... 519

— Sur l'origine possible du magnétisme terrestre; par M. *Emile Belot*..... 516

MALADIES INFECTIEUSES. — Voir *Médecine, Parasitologie, Tétanos, Vaccins.*

MAMMIFÈRES. — Sur un cerveau de fœtus de Chimpanzé; par M. *R. Anthony*..... 604

MATHÉMATIQUES.

— M. *Emile Picard* présente le Tome I des *Œuvres de G.-H. Halphen*.... 867

Voir *Analyse mathématique, Géométrie, Géométrie analytique, Géométrie infinitésimale, Théorie des nombres.*

MÉCANIQUE.

Pages.

— Sur la différence entre le centre de gravité et le centre d'inertie; par M. *A. Liljeström*..... 155

MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur les liaisons cachées et les forces gyroscopiques apparentes dans les systèmes non holonomes; par M. *Paul Appell*..... 27

— Sur les trajectoires d'un système non holonome; par M. *A. Bilimovitch*... 681

MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur la mesure de la puissance des moteurs au banc-balance; par MM. *Maurice Le Pen* et *Jean Villey*..... 383

— Calcul de la poussée exercée sur un mur de soutènement à parement intérieur plan par un massif pulvérulent à surface libre plane; par M. *E. Baticle*..... 632

— *Errata* relatifs à cette Communication..... 724

— Sur une machine à sténographier pour aveugles; par M. *Pierre Villey*. 751

MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur la régularisation du problème des trois corps; par M. *T. Levi-Civita*..... 625

MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Sur le mouvement d'une bille de billard avec frottements de glissement et de roulement; par M. *B. Globa-Mikhaïlenco*..... 823

Voir *Aérodynamique*, *Balance*, *Balistique*, *Elasticité*, *Hydraulique*.

MÉDECINE.

— Étiologie, prophylaxie et thérapeutique de l'affection dite « gelure des pieds »; par MM. *Victor Raymond* et *Jacques Parisot*..... 694

— Forme prolongée de méningite cérébro-spinale et trépanation cérébrale; par MM. *Neveu-Lemaire*, *Debeyre* et *Rouvière*..... 885

— Les surdi-mutités vraies et simulées consécutives à des blessures de guerre; par M. *Marage*..... 651

— Classement des soldats sourds d'après leur degré d'audition; par M. *Marage*. 801

Voir *Anaphylaxie*. *Chirurgie*, *Electricité médicale*, *Microbiologie*, *Sérums*, *Tétanos*, *Tuberculose*, *Vaccins*.

MÉTÉOROLOGIE.

Pages.

L'altitude des aurores boréales observées de Bossekop pendant le printemps de l'année 1913; par M. *Carl Störmer*..... 390

Distribution mensuelle de la nébulosité moyenne en France; par M. *G. Bigourdan*..... 620

Voir *Balistique*, *Electricité atmosphérique*.

MICROBIOLOGIE.

— Action des hypochlorites sur le pus; par M. *Auguste Lumière*..... 365

— Etude de quelques facteurs exerçant une influence sur la rapidité de l'évolution du B. typhique dans le lait; par MM. *A. Trillat* et *M. Fouassier*..... 849

— Sur le traitement des plaies de guerre anciennes; par M. *M. Bassuet*..... 138

— Recherches biologiques sur les plaies de guerre. La flore microbienne et ses rapports avec l'évolution clinique et les caractères de la blessure; par MM. *A. Policard*, *B. Desplas* et *A. Phélip*..... 181

— Nouvelles recherches démontrant la réalité du « microbisme latent » dans les plaies de guerre cicatrisées; par MM. *P. Lecène* et *A. Frouin*..... 722

— Recherches expérimentales sur le mécanisme de l'enkystement des corps étrangers et du microbisme latent; par MM. *P. Lecène* et *A. Frouin*..... 798

Voir *Sérums*, *Tétanos*, *Vaccins*.

MINÉRALOGIE.

— Des ambres lacustres; par M. *L. Reutter*..... 421

— Sur la dévitrification du cristal; par M. *Henry Le Chatelier*..... 853

— Quelques observations sur la composition des apatites; par M. *Ferruccio Zambonini*..... 919

Voir *Chimie analytique*, *Cristallographie*, *Pétrographie*.

MOLLUSQUES. — Sur le chambrage des

Pages.

huîtres et sur l'infection possible des chambres par le fait d'une Annélide tubicole parasite de la coquille; par MM. *C. Houlbert* et *C. Galaine*.. 54

— Sur les causes du chambrage et sur l'entretien raisonné des bancs d'huîtres naturels; par MM. *C. Houlbert* et *C. Galaine*..... 301

— Sur un Amphineure et sur quelques Gastéropodes opisthobranches de la deuxième expédition du Dr Charcot; par M. *A. Vayssière*..... 271

Pages.

Voir *Histologie.*

Mousses. — Sur la flore bryologique de Kerguelen; par M. J. *Cardot.* 883

Mouvement brownien. — Mouvement brownien des particules d'huile, d'étain et de cadmium dans différents gaz et à diverses pressions; par MM. *A. Schidlof* et *A. Targonski*..... 788

Myriapodes. — Un processus évolutif des Myriapodes Diplopodes; par M. *Henry-W. Brölemann*..... 645

N

Navigation. — Voir *Guerre.*

Nébuleuses. — Quelques remarques sur la grande nébuleuse d'Orion (1976 N. G. C.); par M. *J. Comas Solà*..... 414

— La découverte de la nébuleuse d'Orion (1976 N. G. C.) par Peiresc; par M. *G. Bigourdan*..... 489

Nécrologie. — M. *C. Jordan* prononce l'éloge funèbre de M. *Emile Jungfleisch*..... 617

— M. *Edmond Perrier* prononce l'éloge funèbre de M. *Léon Labbé*..... 449

— M. *A. Lacroix* donne lecture d'une Notice nécrologique sur M. *Jules Gosselet*..... 578

— M. *C. Jordan* donne lecture d'une Notice sur les travaux de M. *Richard Dedekind*..... 305

— M. *L. Mangin* donne lecture d'une Notice nécrologique sur *Edouard Heckel*..... 185

— M. *A. Laveran* donne lecture d'une Notice sur le professeur *Guido Baccelli*..... 205

— M. *C. Jordan* donne lecture d'une Note sur les travaux du général *Gallieni*..... 805

— M. *G. Grandidier* prononce l'éloge funèbre du général *Gallieni*..... 807

— M. *L. Landouzy* fait hommage d'une Notice qu'il vient d'écrire sur le professeur *Charles Bouchard*..... 247

— M. *Georges Lemoine* fait hommage d'une Notice biographique sur M. le Dr *Dionis des Carrières*..... 287

Voir *Biographie.*

Nerfs. — Des rapports entre la sécrétion surrénale et la fonction vasomotrice du nerf splanchnique; par MM. *E. Gley* et *Alf. Quinquaud*.... 86

O

Occultations. — Observation de l'occultation des Pléiades par la Lune, faite le 9 mars à l'Observatoire de Lyon; par M. *M. Luizet*..... 376

OPTIQUE.

Voir *Absorption des radiations, Indices de réfraction, Rayonnement, Spectroscopie, Stéréoscopie.*

Optique cristalline. — Sur les observations de Haga et Jaeger relatives à certaines dissymétries des radiogrammes cristallins; par M. *G. Friedel*..... 130

— Polarisation circulaire produite par les sphérolites à enroulement hélicoïdal; par M. *Paul Gaubert*..... 764

Optique électromagnétique. — Sur des radiations extrêmement pénétrantes appartenant à la série K du tungstène et sur les spectres de rayons X des métaux lourds; par

Pages.

M. *de Broglie*..... 596

Optique physiologique. — Sur la perception limite des signaux lumineux, produits par des faisceaux tournants de faible divergence, et sur un appareil permettant de comparer des éclats de lumière brefs donnant même quantité d'éclairement en des temps différents; par M. *André Blondel*..... 587

— Comparaison, au point de vue de la portée, des signaux lumineux brefs produits, au moyen d'un appareil rotatif, par des sources de lumière donnant des durées d'impression différentes. Conditions d'efficacité maxima du flux lumineux utilisé; par MM. *André Blondel* et *J. Rey*. 861

Voir *Stéréoscopie*.

Oscillations électriques. — Voir *Electrodynamique*.

P

PALÉONTOLOGIE.

— Sur un nouveau procédé de reproduction des cloisons d'Ammonoïdés; par Mlle *S. Coëmme*..... 769

— Les Cosmocératidés, histoire d'une famille d'Ammonites, d'après un Mémoire posthume de M. Robert Douvillé; par M. *Henri Douvillé*.. 112

— Une famille d'Ammonites, les *Desmocératidés;* essai d'une classification rationnelle, valeur et subordination des caractères; par M. *Henri Douvillé*..... 369

— Sur un Stromatopore milléporoïde du Portlandien; par Mlle *Yvonne Dehorne*..... 430

— L'*Indricotherium* n. gen., Rhinocéros gigantesque du paléogène d'Asie; par M. *A. Borissiak*..... 520

— Sur l'origine des figures losangiques des lames dentaires d'éléphants loxodontes; par M. *Sabba Stefanescu*..... 983

Parasitologie. — Infections expérimentales de la souris par la *Leishmania tropica;* un cas d'infection par la voie digestive; par M. *A. Laveran*..... 187

Voir *Mollusques*.

Pétrographie. — Sur la découverte d'un pointement basaltique dans la Sierra de Guadarrama (Espagne); par M. *L. Fernandez Navarro*..... 252

— Contribution à l'étude pétrographique du sud-ouest d'Angola; par M. *Pereira de Sousa*..... 692

Photométrie. — Voir *Optique physiologique*.

PHYSIOLOGIE.

— Recherches sur la persistance du trou de Botal chez quelques animaux domestiques; par M. *P. Chaussé*..... 480

Voir *Chimie physiologique, Croissance, Electricité médicale, Electricité physiologique, Histologie, Nerfs, Physique physiologique, Psychologie physiologique, Thérapeutique, Toxines*.

Physiologie végétale. — Influence de l'eau oxygénée sur la germination; par M. *E. Demoussy*..... 435

PHYSIQUE.

— Sur une méthode d'observation des coïncidences de deux phénomènes périodiques; par M. *A. Perot*..... 194

— Procédé nouveau pour l'étude des traits d'un cercle; par M. *A. Verschaffel*..... 935

Voir *Acoustique, Balances, Chaleur, Mouvement brownien, Optique, Radioactivité*.....

Physique mathématique. — Voir *Elasticité, Electrodynamique*.

Physique physiologique. — Appareil électrique d'auscultation, d'exploration clinique et de physiologie expérimentale; par M. *Jules Glover*. 795

Voir *Acoustique physiologique*.

PHYSIQUE DU GLOBE.

Pages.

— Observation sur l'absence du faciès pélagique dans la série sédimentaire; par M. *Stanislas Meunier*.... 515

— Sur l'ancienneté et le mode de formation de l'eau à la surface de la terre; par M. *F. Garrigou*..... 359

— *Errata* relatifs à cette Communication..... 448

— Sur les déviations de la verticale à Paris; par M. *L. Eblé*..... 880

— La dissymétrie du Pacifique, la loi des antipodes et les formes générales profondes de la Terre dans l'hypothèse d'un déluge austral primitif; par M. *Emile Belot*..... 951

Voir *Electrodynamique, Magnétisme terrestre, Météorologie, Sismologie, Soleil, Volcans.*

Physique végétale. — Sur la présence d'un enduit anti-mouillant à la surface des particules du sable et de la terre végétale; par M. *H. Devaux*.. 197

Planètes. — Étude de la planète Mars à l'Observatoire Flagstaff (Arizona); par M. *Georges Hall-Hamilton*..... 871

Plis cachetés. — M. *Georges Nègre* demande l'annulation de deux plis cachetés reçus dans la séance du 13 mai 1912..... 592

— M. *Georges Nègre* demande l'ouverture d'un pli cacheté reçu dans la séance du 11 avril 1910 et contenant une Note intitulée : « Utilisation des alcaloïdes à l'état naissant pour l'extraction de la cellulose des plantes de la famille des Malvacées, Papillionacées, etc. »..... 593

Poids atomiques. — Poids atomique du bismuth; par MM. *Œchsner de Coninck* et *Gérard*..... 252

Poissons. — Déformation remarquable de la bouche chez un Grondin gris (*Trigla gurnardus* L.); par M. *Delphy*..... 97

— Un cas d'hermaphroditisme complet, bisexuellement fécond et synchrone chez la Daurade ordinaire (*Chrysophrys aurata* Cuv. et Val.); par MM. *J. Bounhiol* et *L. Pron*..... 273

Pouvoir rotatoire. — Voir *Cristallographie.*

Prothèse. — Appareils de prothèse du membre supérieur; par M *Jules Amar*..... 401

Protozoaires. — Voir *Parasitologie.*

Psychologie physiologique. — Variations de la température périphérique du corps pendant les suggestions de chaleur et de froid; par M. *Jules Courtier*..... 566

R

Radioactivité. — Étude de l' « effet Volta » par la radioactivité induite : constatation de deux faits nouveaux; par MM. *Ed. Sarasin* et *Th. Tommasina*..... 291

— Constatation d'un troisième « effet Volta » et confirmation expérimentale de l'explication donnée; par MM. *Ed. Sarasin* et *Th. Tommasina*..... 832

— *Errata* relatifs à cette Communication. 892

Radiologie. — Appareil repéreur nouveau pour la localisation radiologique des projectiles chez les blessés; par MM. *Le Maréchal* et *Morin*..... 232

— Recherches théoriques et expérimentales sur les bases de la dosimétrie radiologique; par MM. *R. Ledoux-Lebard* et *A. Dauvillier*.... 405

Rayonnement. — Équivalence mécanique de la lumière d'une lampe à incandescence; par M. *Thadée Peczalski*..... 168

— Loi de rayonnement intégral et le rendement lumineux des métaux à hautes températures; par M. *Thadée Peczalski*..... 294

— Détermination de la loi de rayonnement intégral d'un solide d'après le rendement lumineux; par M. *Thadée Peczalski*..... 684

— Influence de la pression de radiation sur la rotation des corps célestes; par M. *Tcheslas Bialobjeski*. 782

Rayons X. — Sur des radiations extrê-

Pages.

mement pénétrantes appartenant à la série K du tungstène et sur les spectres de rayons X des métaux lourds; par M. *de Broglie*..... 596

S

Sang. — Sur la galvanotaxie des leucocytes; par M. *Maurice Mendelssohn*. 52

Séries. — Sur la convergence des séries trigonométriques conjuguées; par M. *J. Priwaloff*..... 123

— Sur la sommation des séries de Dirichlet; par M. *G.-H. Hardy*..... 463

— Sur les séries de Sturm-Liouville simplement sommables; par M. *Erwand Kogbetliantz*..... 673

— Sur la recherche des fonctions primitives; par M. *N. Lusin*..... 975

Sérums. — Sur la préparation d'un sérum antiexanthématique expérimental et ses premières applications au traitement du typhus de l'homme; par MM. *Charles Nicolle* et *Ludovic Blaizot*..... 525

— Pouvoir anticoagulant des colorants acides d'aniline vis-à-vis des matières albuminoïdes; par M. *A.-Ch. Hollande*..... 959

Voir *Médecine*.

Sismologie. — Sur la localisation de l'épicentre d'un tremblement de terre d'après les observations d'une seule station sismique; par M. *B. Galitzine*..... 878

— Sur la localisation de l'épicentre d'un tremblement de terre; par M. *B. Galitzine*..... 954

Soleil. — Observation de l'éclipse de Soleil du 3 février 1916, faite à Valence (Espagne); par MM. *Tarazona* et *Marti*..... 313

— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le troisième trimestre de 1915; par M. *J. Guillaume*..... 374

— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1915; par M. *J. Guillaume*..... 466

— Les variations de la latitude héliographique moyenne des taches solaires; par M. *Henryk Arctowski*.... 501

— De l'influence de la Terre sur la fréquence et la latitude héliographique moyenne des taches solaires; par M. *Henryk Arctowski*..... 593

Solidification. — Sur la cristallisation de l'oxyde de phényle; par M. *C. Dauzère*..... 385

— Sur l'accroissement des cristaux; par M. *Paul Gaubert*..... 471

— Sur la formation d'un réseau cellulaire pendant la cristallisation; par M. *C. Dauzère*..... 597

Voir *Cristallographie*.

Spectroscopie. — Sur l'existence d'un nouveau groupe de lignes (série M) dans les spectres de haute fréquence; par M. *Manne Siegbahn*.. 787

Voir *Optique électromagnétique*.

Stéréoscopie. — Sur quelques applications astronomiques de la photographie stéréoscopique. Description d'un appareil spécial, le « stéréogoniomètre »; par M. *J. Comas Solá*..... 39

— Quelques remarques sur la grande nébuleuse d'Orion (1976 N. G. C.); par M. *J. Comas Solá*..... 414

— Sur un dispositif de stéréoscope permettant d'examiner les épreuves radiographiques soit avec le relief normal, soit avec le relief pseudoscopique; par MM. *E. Colardeau* et *J. Richard*..... 265

Stérilisation. — Sur une installation permettant la javellisation de la totalité de l'eau de la conduite municipale de la ville de Thann; par M. *Henri Grosheintz*..... 199

— Sur la stabilité des hypochlorites en solutions très étendues. Conséquences au point de vue de leur emploi pour la stérilisation des eaux (javellisation); par M. *Lucien Vallery*..... 326

— Sur une modification à la méthode de stérilisation de l'eau de boisson par l'hypochlorite de soude; par M. *V. Ferrand*..... 438

Pages.

Sucres. — Action comparée du saccharose et du sucre interverti sur la liqueur cupropotassique; par M. *L. Maquenne*..... 145
— Sur le dosage des réducteurs en présence d'un excès de saccharose; par M. *L. Maquenne*..... 207
— Sur la présence dans les sucres industriels de réducteurs autres que le sucre interverti; par M. *L. Maquenne*..... 277
Voir *Cultures, Economie rurale, Levures.*
Synthèses biochimiques. — Synthèse biochimique d'un galactoside de la saligénine, le salicylgalactoside β; par MM. *Em. Bourquelot* et *A. Aubry*..... 610

T

Télégraphie sans fil. — Détermination de la différence de longitude entre les Observatoires de Paris et Washington; par M. *B. Baillaud*. 240, 899
— Sur le réglage du circuit de charge dans les installations de télégraphie sans fil à courant continu haute tension avec interrupteur tournant; par MM. *Girardeau* et *Bethenod*.... 351
— Remarques sur l'emploi du courant continu à haute tension pour la télégraphie et la téléphonie sans fil; par M. *A. Blondel*..... 453
— Sur le fonctionnement du détecteur électrolytique; par M. *Etienne*..... 717
Tétanos. — Sur le tétanos tardif; par M. *P. Bazy*..... 178
— Sur le tétanos tardif; par MM. *Léon Bérard* et *Auguste Lumière*..... 300
Théorie cinétique des gaz. — Sur une équation fonctionnelle dans la théorie cinétique des gaz; par M. *T.-H. Gronwall*..... 415
Théorie des nombres. — Sur les fractions continues et les formes quadratiques binaires indéfinies; par M. *G. Humbert*..... 23
— Sur les réduites d'Hermite; par M. *G. Humbert*..... 67
— Sur certains groupes à cercle principal liés aux formes quadratiques d'Hermite; par M. *G. Humbert*.... 697
— Sur les réduites générales d'Hermite; par M. *E. Cahen*..... 779
— La solution générale de l'équation $X^3\rho + Y^3 = 1$; par M. *Boris Delaunay*..... 150
— Sur les formes quadratiques binaires positives; par M. *Gaston Julia*.... 151
— Sur la réduction des formes quadratiques positives; par M. *Gaston Julia*..... 320
— Sur la réduction des formes quadratiques quaternaires positives; par M. *Gaston Julia*..... 498
— Sur une nouvelle Table de diviseurs des nombres; par M. *Ernest Lebon*.. 346
— Sur l'approximation des irrationnelles complexes; par M. *Lester R. Ford*..... 459
Thérapeutique. — Le 102 de Danysz dans le traitement de la syphilis maligne ou grave; par MM. *Dalimier* et *Lévy-Franckel*..... 440
— Immunisation rapide par de petites doses de nucléinate de soude ou d'huile de chaulmoogra contre l'action hypotensive des doses fortes de ces substances; par M. *H. Busquet*..... 654
Voir *Médecine.*
Thermochimie. — Voir *Equilibres chimiques.*
Thermodynamique. — Voir *Equilibres chimiques.*
Thermo-électricité. — Nouvelle méthode thermo-électrique pour l'étude de l'allotropie du fer ou d'autres métaux; par M. *C. Benedicks*..... 297
— Détermination du pouvoir thermo-électrique au moyen du galvanomètre différentiel; par M. *C. Benedicks*..... 979
Toxines. — Sur les toxines des Araignées et particulièrement des Tégénaires; par M. *Robert Lévy*..... 83
Tuberculose. — M. *L. Landouzy* fait hommage d'une brochure sur « Le cinquantenaire de la démonstration expérimentale, par J.-A. Villemin,

Pages.

agrégé du Val-de-Grâce, de la virulence spécifique et contagieuse de la tuberculose »..... 617
— Le Dr Lucien Jacquet et la tuberculose du personnel des débits de vins dans le milieu parisien. Importantes conséquences hygiéniques des faits nouveaux consignés dans cette étude; par M. *A. Chauveau*..... 855
— Observations sur la Note de M. A. Chauveau; par M. *L. Landouzy*.... 903
— Précisions nécessaires à faire ressortir dans l'étude de la tuberculose du personnel des débits de vins parisiens; par M. *A. Chauveau*..... 932
— Prédispositions, innées ou acquises, en matière de contagion tuberculeuse; par M. *L. Landouzy*..... 997

U

URINE. — Sur une nouvelle réaction de l'urine; par M. *A. Bach*..... 353

V

VACCINS. — La vaccination contre les fièvres paratyphoïdes A et B; par M. *A. Magnan*..... 484
— Contribution à l'étude de l'immunité; par M. *F. d'Herelle*..... 570
VERS. — Sur la morphologie et la phylogénie des *Acuariidæ* (Nématodes); par M. *L.-G. Seurat*..... 141
Voir *Histologie.*
VERRE. — Sur la dévitrification du cristal; par M. *Henry Le Chatelier*.... 853
VÊTEMENT. — Voir *Froid.*
VOLCANS. — Contribution à l'étude des causes du volcanisme; par M. *Emile Belot*..... 639
— Le volcan pliocène du Saut de la Pucelle (Puy-de-Dôme), ses coulées intrusives et ses glaciers; par M. *Ph. Glangeaud*..... 257
— Le cratère-lac Pavin et le volcan de Montchalm (Puy-de-Dôme); par M. *Ph. Glangeaud*..... 428
— Sur le volcanisme dans le littoral portugais au nord du Tage; par M. *Paul Choffat*..... 981

Z

ZOOLOGIE.

Voir *Anatomie, Biologie, Cœlentérés, Embryogénie, Histologie, Insectes, Mammifères, Mollusques, Myriapodes, Poissons, Toxines, Vers.*

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ALBERT DE MONACO (S. A. S. le Prince) fait hommage du fascicule XLVII des *Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht* 249

ALEXANDROFF (P.). — Sur la puissance des ensembles mesurables B. 323

AMAR (Jules). — Appareils de prothèse du membre supérieur..... 401

— Valeur fonctionnelle des moignons.. 843

— Éducation sensitive et utilisation des moignons..... 888

ANDRÉ (G.). — Déplacement de la potasse et de l'acide phosphorique contenus dans certaines roches, par quelques substances employées comme engrais..... 133

— Sur les relations qui existent entre la présence du magnésium dans les feuilles et la fonction d'assimilation..... 563

ANGELESCO. — Sur une classe de polynomes à une variable..... 121

ANGOT (Alfred). — Valeurs des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1er janvier 1916. 78

ANTHONY (R.). — Sur un cerveau de fœtus de Chimpanzé..... 604

APPELL (Paul). — Sur les liaisons cachées et les forces gyroscopiques apparentes dans les systèmes non holonomes 27

— Sur certains polygones dont les sommets décrivent des courbes algébriques et dont les côtés enveloppent des courbes algébriques..... 306

— Est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin, Poncelet, du Grand Prix des Sciences mathématiques..... 342

MM. Pages.

— Du prix Binoux..... 344

— Du prix du baron de Joest..... 345

— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin pour 1919..... 345

— M. le *Président* souhaite la bienvenue à M. *A. de la Vallée Poussin.* 409

ARABU (N.). — Études sur les formations tertiaires du bassin de la mer de Marmara : classification et parallélisme des dernières couches néogènes de la région et des régions voisines..... 331

— Existence de la faune à *Hipparion* dans le Sarmatien du bassin de la mer de Marmara et ses conséquences pour la classification du Néogène dans l'Europe sud-orientale..... 424

ARAGO est présenté en seconde ligne pour la place de membre de la Section de Marine du *Bureau des Longitudes*..... 117

ARCTOWSKI (Henryk). — Les variations de la latitude héliographique moyenne des taches solaires. 501

— De l'influence de la Terre sur la fréquence et la latitude héliographique moyenne des taches solaires..... 593

ARSONVAL (d') est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine), Barbier, Bréant, Godart, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 343

— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin-Damourette..... 344

— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot..... 344

— Des fondations Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont..... 344

MM. Pages

— Du prix Henri de Parville (Ouvrages des Sciences)..... 344
ASTRUC (A.) et JADIN (F.). — Le manganèse dans quelques sources du massif alpin..... 196
— Le manganèse dans quelques sources du massif pyrénéen..... 393
— Le manganèse dans quelques sources rattachées au massif central et dans quelques stations de la plaine du Languedoc..... 643
AUBRY (A.) et BOURQUELOT (Ém.). — Synthèse biochimique d'un galactoside de la saligénine, le salicylgalactoside β..... 610

B

BACCELLI (Guido). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 185
— Son éloge funèbre est prononcé par M. *A. Laveran*..... 205
BACH (A.). — Sur une nouvelle réaction de l'urine..... 353
BAILLAUD (B.). — Détermination de la différence de longitude entre les Observatoires de Paris et Washington..... 240, 899
— Est membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen..... 342
BAILLAUD (B.) et POURTEAU. — Sur le calcul des ascensions droites et des déclinaisons des étoiles du Catalogue photographique..... 533
BALLAND. — Une lettre inédite de Parmentier..... 821
BARROIS est membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Victor Raulin..... 343
BASSOT est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau..... 342
— Du prix extraordinaire (Navigation), du prix Plumey..... 343
— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1919..... 342
BASSUET (M.). — Sur le traitement des plaies de guerre anciennes..... 138
BATAILLON (E.). — Expériences nouvelles sur la membrane de fécondation chez les œufs d'Amphibiens..... 443
— Membrane de fécondation et polyspermie chez les Batraciens.... 522
— Le rôle des sels de sodium et de potassium dans la polyspermie chez les Batraciens..... 607
BATICLE (E.). — Calcul de la poussée exercée sur un mur de soutènement à parement intérieur plan par un massif pulvérulent à surface libre plane..... 632
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 724
— Calcul de la poussée exercée sur un mur de soutènement à parement intérieur plan par un massif pulvérulent à surface libre plane..... 942
BAUDOUIN (Marcel). — Sur l'antériorité de la mâchoire trouvée à La Naulette..... 519
BAZY (P.). — Sur le tétanos tardif.... 178
BEAUSSENAT (Maurice). — Plaie du cœur par balle de shrapnell. Projectile intra-ventriculaire droit. Cardiotomie et extraction du projectile. Guérison..... 573
BELOT (Émile). — Sur l'origine possible du magnétisme terrestre.... 516
— Contribution à l'étude des causes du volcanisme..... 639
— La dissymétrie du Pacifique, la loi des antipodes et les formes générales profondes de la Terre dans l'hypothèse d'un déluge austral primitif..... 951
BENEDICKS (C.). — Nouvelle méthode thermo-électrique pour l'étude de l'allotropie du fer ou d'autres métaux..... 297
— Détermination du pouvoir thermo-électrique au moyen du galvanomètre différentiel..... 979
BÉRARD (Léon) et LUMIÈRE (Auguste). — Sur le tétanos tardif.... 300
BERGONIÉ (J.). — Protection illu-

MM. Pages.

soire contre les rayons X chez les médecins déjà frappés. Anaphylaxie physique..... 613
— Est élu Correspondant pour la Section de *Médecine et Chirurgie*..... 746
BERTHIER (Auguste) adresse une Note intitulée : « Sur la photographie électrolytique; ses principes et ses méthodes »..... 771
BERTIN (L.-E.) offre à l'Académie une Étude sur « La guerre navale en 1915 »..... 490
— Est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Mécanique), Henri de Parville, Fourneyron..... 342
— Du prix extraordinaire (Navigation), du prix Plumey..... 343
— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1919..... 342
— Est désigné pour faire une Lecture dans la prochaine Séance publique solennelle des cinq Académies..... 939
BETHENOD et GIRARDEAU. — Sur le réglage du circuit de charge dans les installations de télégraphie sans fil à courant continu haute tension avec interrupteur tournant..... 351
BIALOBJESKI (Tcheslas). — Influence de la pression de radiation sur la rotation des corps célestes.. 782
BIGOURDAN (G.). — Les manuscrits des Œuvres de Jean de Lignières.. 18
— Les manuscrits des Œuvres de Jean de Lignières..... 61
— Sur un Ouvrage de F. Viète, supposé perdu : L'*Harmonicon cœleste*..... 237
— La découverte de la nébuleuse d'Orion (1976 N. G. C.) par Peiresc. 489
— Sur divers travaux de Peiresc..... 529
— Remarque au sujet d'une Note de M. *Vacca* intitulée : L'*Harmonicon cœleste* de François Viète..... 679
— Distribution mensuelle de la nébulosité moyenne en France..... 620
— Les collaborateurs immédiats de Peiresc..... 773
— Joseph Gaultier et la découverte de la visibilité des astres en plein jour. 809
— Sur la découverte de la visibilité des astres en plein jour. Les travaux de Gassendi..... 893

MM. Pages.

— Sur Honoré Gaultier et sur quelques confusions qui se sont produites à son sujet..... 925
— Sur la propagation du son à grande distance dans l'atmosphère libre.. 928
— Sur la propagation du son à grande distance..... 965
— Est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen..... 342
— Du prix Binoux..... 344
BILIMOVITCH (A.). — Sur les trajectoires d'un système non holonome. 681
BIRKELAND (Richard). — Quelques formules importantes dans les applications..... 973
BLAIZOT (Ludovic) et NICOLLE (Charles). — Sur la préparation d'un sérum antiexanthématique expérimental et ses premières applications au traitement du typhus de l'homme..... 525
BLANCHARD (Raoul). — Sur l'existence, à Grenoble, d'un verrou glaciaire..... 559
BLANCHARD (Raphael) adresse une Note intitulée : « Éclairs en boule et tremblement de terre »..... 696
BLONDEL (André). — Remarques sur l'emploi du courant continu à haute tension pour la télégraphie et la téléphonie sans fil..... 453
— Sur la perception limite des signaux lumineux, produits par des sources de faible divergence, et sur un appareil permettant de comparer des éclats de lumière brefs donnant même quantité d'éclairement en des temps différents..... 587
BLONDEL (André) et REY (J.). — Comparaison, au point de vue de la portée, des signaux lumineux brefs produits, au moyen d'un appareil rotatif, par des sources de lumière donnant des durées d'impression différentes. Conditions d'efficacité maxima du flux lumineux utilisé.. 861
BOGDANOVITCH. — M. le *Président* lui souhaite la bienvenue..... 773
BOGITCH (F.) et LE CHATELIER (H.). — Sur le dosage du carbone par la méthode Eggertz..... 709
— Sur le dosage du carbone par la mé-

MM. Pages.
thode Eggertz..... 731
BONAPARTE (Prince) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau. 342
— Des prix Savigny, Thore, Cuvier.... 343
— Du prix Montyon (Statistique).... 344
— De la fondation Jérôme Ponti..... 345
— Est élu membre de la Commission chargé de présenter une question de prix Gay pour 1919..... 342
BONNIER (Gaston) fait hommage d'une brochure intitulée : « L'Œuvre de Philippe van Tieghem »..... 369
— Fait hommage d'une Notice sur « La vie et les travaux de Jean Daniel ». 740
— Fait hommage du troisième Volume de la « Flore complète, illustrée en couleurs, de France, Suisse et Belgique »..... 991
— Est membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, de la Fons-Mélicocq..... 343
BORDAS (F.). — L'oxygène ozonisé dans le traitement des plaies de guerre..... 887
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 924
BORISSIAK (A.). — L'*Indricotherium* n. gen., Rhinocéros gigantesque du paléogène d'Asie..... 520
BOUGAULT (J.). — Sur l'anhydride phényloxymaléique..... 760
BOUNHIOL (J.) et PRON (L.). — Un cas d'hermaphroditisme complet, bisexuellement fécond et synchrone chez la Daurade ordinaire (*Chrysophrys aurata* Cuv. et Val.)..... 273
BOURGUIGNON (G.). — Caractéristique d'excitabilité des nerfs et des muscles de l'homme avec les décharges de condensateurs, par la détermination du produit *RC* pour la plus petite capacité donnant le seuil avec le voltage rhéobasique. Constance à l'état normal. Variations dans les états pathologiques. 262
— Mesures de résistances par les décharges de condensateurs, en se servant d'un milliampèremètre sensible comme galvanomètre balistique..... 956
BOURQUELOT (Ém.) et AUBRY (A.).
MM. Pages.
— Synthèse biochimique d'un galactoside de la saligénine, le salicylgalactoside β..... 610
BOUSSINESQ (J.) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin, Poncelet, du Grand Prix des Sciences mathématiques..... 342
— Des prix Montyon (Mécanique), Henri de Parville, Fourneyron.. 342
— Du prix du baron de Joest..... 345
BOUTY (E.) est membre de la Commission chargée de juger les Concours : des prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault..... 343
BOUVIER (E.-L.) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, de la Fons-Mélicocq..... 343
— Des prix Savigny, Thore, Cuvier.... 343
— Du prix Binoux..... 344
— Du prix Saintour..... 344
— Du prix Houllevigue..... 345
— De la fondation Jérôme Ponti..... 345
— Du prix Bordin (Sciences naturelles). 345
BOUYGUES (H.). — La culture de la betterave sucrière dans le sud-ouest de la France..... 136
— Apparition des tissus et des régions dans le sommet de la tige des Phanérogames..... 395
BRANLY est membre de la Commission chargée de juger les Concours : des prix Hughes, Hébert, Kastner-Boursault..... 343
BRINER (E.). — Sur le mécanisme des réactions dans l'eau régale.... 387
BRIVES (A.). — Des relations du Trias et des gîtes métallifères en Algérie. 478
BRODETSKY (S.). — Sur une analogie entre les équations linéaires différentielles et les équations algébriques..... 191
BRÖLEMANN (Henry-W.). — Un processus évolutif des Myriapodes Diplopodes..... 645
BROGLIE (de). — Sur des radiations extrêmement pénétrantes appartenant à la série K du tungstène et sur les spectres de rayons X des métaux lourds..... 596
BRONIEWSKI (Witold). — Sur l'emplacement de la martensite dans le

MM. Pages.
diagramme fer-carbone..... 917
BUHL (A.). — Sur les applications géométriques du théorème d'Abel et de la formule de Stokes..... 461
BUSQUET (H.). — Immunisation rapide par de petites doses de nucléinate de soude et d'huile de Chaulmoogra contre l'action hypotensive des doses fortes de ces substances..... 654

C

CAHEN (E.). — Sur les réduites générales d'Hermite..... 779
CANOVETTI (C.) adresse une Note sur « Les propulsions aériennes »..... 276
CARDOT (J.). — Sur la flore bryologique de Kerguelen..... 883
CARNOT (Adolphe) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Chimie), Houzeau..... 343
— Du prix Henri de Parville (Ouvrages de Sciences)..... 344
— Du prix Montyon (Statistique)..... 344
— Du prix Caméré..... 345
CARPENTIER (G.) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault 343
— Du prix Caméré..... 345
CAZIN et KRONGOLD (Mlle S.). — Sur l'emploi méthodique des antiseptiques, basé sur l'examen bactériologique du pus, dans le traitement des plaies infectées..... 89
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 184
CERF. — Sur les transformations des équations aux dérivées partielles.. 552
CHARLIER (C.-V.-L.). — Sur la construction de la galaxie..... 872
CHAUSSÉ (P.). — Recherches sur la persistance du trou de Botal chez quelques animaux domestiques.... 480
CHAUVEAU (A.). — Le docteur Lucien Jacquet et la tuberculose du personnel des débits de vin dans le milieu parisien. Importantes conséquences hygiéniques des faits nouveaux consignés dans cette étude..... 855
— Précisions nécessaires à faire ressortir dans l'étude de la tuberculose du personnel des débits de vin parisiens..... 932
— Est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine), Barbier, Bréant, Godart, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 343
— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin-Damourette..... 344
— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1919..... 344
CHÉNEVEAU (C.). — Sur une balance densimétrique à lecture directe.. 912
CHIFFLOT (J.). — Sur les variations sexuelles des inflorescences et des fleurs chez les *Codiæum* cultivés.. 508
CHISHOLM YOUNG (Mme Grace). — Sur les nombres dérivés d'une fonction..... 380
CHOFFAT (Paul). — Sur le volcanisme dans le littoral portugais au nord du Tage..... 981
CLAUSMANN (Paul) et GAUTIER (Armand). — Le fluor dans le règne végétal..... 105
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 204
COEMME (Mlle S.). — Sur un nouveau procédé de reproduction des cloisons d'Ammonoïdés..... 769
COLARDEAU (E.) et RICHARD (J.). — Sur un dispositif de stéréoscope permettant d'examiner les épreuves radiographiques soit avec le relief normal, soit avec le relief pseudoscopique..... 265
COLSON (Albert). — Sur le caractère irrationnel des formules de solubilité et les chaleurs d'humectation..... 222
— Sur les conséquences de l'assimilation des dissolutions réversibles aux vapeurs saturées..... 753
COSTANTIN (J.) est membre de la Commission chargée de juger les Concours : des prix Desmazières,

MM. Pages.

Montagne, de Coincy, de la Fons-Mélicocq..... 344
COTTE (J. et C.). — Examen d'une pâte préhistorique..... 762
COURTIER (Jules). — Variations de la température périphérique du corps pendant les suggestions de chaleur et de froid..... 566

D

DALIMIER et LÉVY-FRANCKEL. — Le 102 de Danysz dans le traitement de la syphilis maligne ou grave..... 440
DALLONI. — Le Sénonien du Tell oranais..... 173
— Le Bartonien marin dans les Pyrénées..... 947
DANIEL (Jean). — Une Notice relative à ses travaux est présentée par M. *G. Bonnier*..... 740
DANIEL (Lucien). — Sur les variations spécifiques du chimisme et de la structure provoquées par le greffage de la Tomate et du Chou Cabus..... 397
DARBOUX (Gaston). — Sur une extension des théorèmes de Poncelet relatifs aux polygones inscrits ou circonscrits à des coniques. 57, 101
— Remarques sur une Communication de M. *Fontené* intitulée : « Sur une extension des théorèmes de Poncelet, etc. »..... 214
— Fait hommage d'une brochure intitulée : « Étude sur le mouvement d'une droite mobile dont trois points décrivent les trois faces d'un angle trièdre »..... 409
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le Tome 158 (1914, 1er semestre) des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat..... 337
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que le Tome 159 (1914, 2e semestre) des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat..... 725
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le Tome VI (1816-1819) des *Procès-verbaux des séances de l'Académie des Sciences, tenues depuis la fondation de l'Institut jusqu'au mois d'août* 1835, est en distribution au Secrétariat..... 337
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : Les *Proceedings* de l'Académie Américaine; une brochure intitulée : « L'Industrie chimique et la Science », 150. — Des Ouvrages : de MM. *Alfred Devoir* et *Charles Oberthur*, 345. — De M. *E. Maurel*, 498. — De MM. *Icilio Guareschi*, *Maurice Letulle*, *J. Deprat*, 593. — De M. *F. Courty*, 678. — De M. *Jean Daniel;* un Rapport du Bureau central de l'Association géodésique internationale, 746. — Un Ouvrage de M. *V.-H.-O. Madsen*, 823.
— Est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin, Poncelet, du Grand Prix des Sciences mathématiques..... 342
— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen..... 342
— Des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau..... 342
— Du prix Montyon (Statistique)..... 344
— Du prix Binoux..... 344
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot..... 344
— Des Fondations Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux et Trémont..... 344
— Du prix Wilde..... 344
— Du prix Henri de Parville (Ouvrages de Sciences)..... 344
— Du prix du baron de Joest..... 345
— Est membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Gay pour 1919..... 342
— De prix Bordin pour 1919..... 345
DASTRE (A.) est membre des Commissions chargées de juger les Concours: des prix Montyon (Médecine), Barbier, Bréant, Godart, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 342
— Des prix Montyon (Physiologie),

MM. Pages.

Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin-Damourette..... 344
— Du prix Bordin (Sciences naturelles). 345
— Du prix Houllevigue..... 345
— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1919..... 344
DAUVILLIER (A.) et LEDOUX-LEBARD (R.). — Recherches théoriques et expérimentales sur les bases de la dosimétrie radiologique. 405
DAUZÈRE (C.). — Sur la cristallisation de l'oxyde de phényle..... 385
— Sur la formation d'un réseau cellulaire pendant la cristallisation.... 597
DEBEYRE, NEVEU-LEMAIRE et ROUVIÈRE. — Forme prolongée de méningite cérébro-spinale et trépanation cérébrale..... 885
DEDEKIND (Richard). — Son éloge funèbre est prononcé par M. *C. Jordan*..... 305
DEHORNE (Mlle Yvonne). — Sur un Stromatopore milléporoïde du Portlandien 430
DEJUST (J.). — Sur la détermination de la surface rationnelle des aubes d'une turbine hydraulique..... 163
— Sur le tracé des aubes d'une turbine hydraulique dans laquelle la pression décroît linéairement le long des trajectoires relatives des filets liquides 220
DELAGE (Y.) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Savigny, Thore, Cuvier 343
— Du prix Bordin (Sciences naturelles). 345
DE LAUNAY (L.) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Victor Raulin.. 343
— Du prix Binoux..... 344
DELAUNAY (Boris). — La solution générale de l'équation $X^3\rho + Y^3 = 1$. 150
DELBET (Pierre). — Action des antiseptiques sur le pus..... 36
DELPHY. — Déformation remarquable de la bouche chez un Grondin gris (*Trigla gurnardus* L.)..... 97
DEMOUSSY (E.). — Influence de l'eau oxygénée sur la germination. 435
DENJOY (Arnaud). — Sur la dérivation et son calcul inverse..... 377
— Sur certaines classes de fonctions de variables réelles..... 868
DEPÉRET est membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Victor Raulin..... 343
DEPRAT (J.). — La série stratigraphique dans le Nord-Tonkin 254
— Sur l'existence d'un ridement d'âge paléozoïque entre le Yunnan et le Tonkin 333
— Au sujet des cycles d'érosion et des mouvements épéirogéniques récents dans la Chine sud-occidentale..... 473
— Sur la structure de la zone interne des nappes préyunnanaises et sur l'existence de charriages antéouraliens dans le nord du Tonkin..... 637
DEPREZ (Marcel) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Mécanique), Henri de Parville, Fourneyron..... 342
— Du prix extraordinaire (Navigation), du prix Plumey..... 343
— Des prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault..... 343
DESLANDRES est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen..... 342
DESPLAS (B.), POLICARD (A.) et PHÉLIP (A.). — Recherches biologiques sur les plaies de guerre. La flore microbienne et ses rapports avec l'évolution clinique et les caractères de la blessure..... 181
DEVAUX (Henri). — Sur la présence d'un enduit anti-mouillant à la surface des particules du sable et de la terre végétale..... 197
— Action rapide des solutions salines sur les plantes vivantes; déplacement réversible d'une partie des substances basiques contenues dans la plante..... 561
DOUVILLÉ (Henri). — Les Cosmocératidés, histoire d'une famille d'Ammonites, d'après un Mémoire posthume de M. *Robert Douvillé*..... 112
— Une famille d'Ammonites, les *Desmocératidés*; essai d'une classification rationnelle, valeur et subordination des caractères..... 369
— Est membre de la Commission chargée de juger le Concours du

MM. Pages.

prix Victor Raulin..... 343
DUHEM (Pierre). — Sur l'électrodynamique des milieux diélectriques.... 282
— Sur l'électrodynamique des milieux conducteurs 337
— Sur l'hypothèse de Faraday et de Mossotti, et sur certaines conditions vérifiées au contact de deux diélectriques..... 409
— Sur des conditions qui déterminent le mouvement électrique en un système de plusieurs diélectriques.... 491
— Le problème général de l'Électrodynamique pour un système de corps conducteurs immobiles..... 542
— Les oscillations électriques sur un système de corps purement diélectriques..... 736
— Sur la théorie générale des oscillations électriques..... 815
— Fait hommage du quatrième volume de son Ouvrage intitulé : « Le Système du Monde; histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic »..... 666
— Fait hommage d'un livre intitulé : « La Chimie est-elle une Science française ? »..... 715

E

EBLÉ (L.). — Sur les déviations de la verticale à Paris..... 880
EGINITIS (D.). — Observations de la comète 1915 *a* (Mellish), faites à l'Observatoire d'Athènes, avec l'équatorial Doridis (Gautier $0^m,40$). 73
— Observations des comètes 1915 *a* (Mellish) et 1915 *e* (Taylor), faites à l'Observatoire d'Athènes, avec l'équatorial Doridis (Gautier $0^m,40$). 750
ESCLANGON (Ernest). — Sur les trajectoires aériennes des projectiles.. 160
ÉTIENNE. — Sur le fonctionnement du détecteur électrolytique..... 717

F

FALLOT (Paul). — Sur la présence de l'Aptien dans la Sierra de Majorque (Baléares)..... 838
FARID BOULAD adresse une Note intitulée : « Sur la détermination du centre de courbure des trajectoires orthogonales d'une famille quelconque de courbes planes »..... 724
FERRAND (V.). — Sur une modification à la méthode de stérilisation tion de l'eau potable par l'hypochlorite de soude..... 438
FLAJOLET (Ph.). — Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant le troisième trimestre de 1915..... 392
— Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant le quatrième trimestre de 1915..... 519
FLEURY (Ernest). — Sur les anciennes glaciations de la Serra da Estrella (Portugal)..... 599
FONTENÉ (Georges). — Sur une extension du théorème de Poncelet relatif aux polygones inscrits ou circonscrits à des coniques..... 213
FORD (Lester R.). — Sur l'approximation des irrationnelles complexes..... 459
FOUASSIER (M.) et TRILLAT (A.). — Étude de quelques facteurs exerçant une influence sur la rapidité de l'évolution du B. typhique dans le lait..... 849
FOUQUÉ (Henri). — Les ferments du vin d'ananas..... 433
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 616
FRÉCHET (Maurice). — L'écart de deux fonctions quelconques..... 154
— Sur l'équivalence de deux propriétés fondamentales des ensembles linéaires..... 870
FREYCINET (de) est membre de la Commission chargée de juger le

MM. Pages.

Concours du prix Montyon (Statistique)..... 344

FRIEDEL (Georges). — Sur les observations de Haga et Jaeger relatives à certaines dissymétries des radiogrammes cristallins..... 130

FROUIN (A.) et LECÈNE (P.). — Nouvelles recherches démontrant la réalité du « microbisme latent » dans les plaies de guerre cicatrisées. 722

— Recherches expérimentales sur le mécanisme de l'enkystement des corps étrangers et du microbisme latent..... 798

G

GALAINE (C.) et HOULBERT (C.). — Sur le chambrage des huîtres et sur l'infection possible des chambres par le fait d'une Annélide tubicole parasite de la coquille..... 54

— Sur les causes du chambrage et sur l'entretien raisonné des bancs d'huîtres naturels..... 301

— Sur le self-diffuseur à anhydride sulfureux pour la désinsectation et la dératisation des tranchées, des cales de navires et des locaux habités..... 363

GALITZINE (B.). — Sur la localisation de l'épicentre d'un tremblement de terre d'après les observations d'une seule station sismique..... 878

— Sur la localisation de l'épicentre d'un tremblement de terre..... 954

GALLIENI (Joseph-Simon). — Son éloge funèbre est prononcé par M. *C. Jordan*..... 805

— Et par M. *A. Grandidier*..... 807

GARNIER (René). — Étude de l'intégrale générale de l'équation (VI) de M. Painlevé dans le voisinage de ses singularités transcendantes.... 939

GARRIGOU (F.). — Sur l'ancienneté et le mode de formation de l'eau à la surface de la terre..... 359

— *Errata* relatifs à cette Communication..... 448

— Traitement hygiénique, rationnel et économique des déchets humains.. 649

GAUBERT (Paul). — Sur l'accroissement des cristaux..... 471

— Sur une modification cristalline du soufre se présentant en sphérolites à enroulement hélicoïdal..... 554

— Polarisation circulaire produite par les sphérolites à enroulement hélicoïdal..... 764

GAUD (Fernand). — Nouvelle forme d'emploi du formol pour la désinfection aux armées..... 361

— Adresse une Note intitulée : « Sur un dispositif simplifié pour la préparation extemporanée du formol gazeux »..... 446

GAUTIER (Armand). — Origines de la canne à sucre et du sucre de canne.. 966

— Est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Chimie), Houzeau..... 334

— Du prix Saintour..... 344

— Du prix Henri de Parville (Ouvrages de Sciences)..... 344

— Du prix Houllevigue..... 345

— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques pour 1919..... 345

GAUTIER (Armand) et CLAUSMANN (Paul). — Le fluor dans le règne végétal..... 105

— *Errata* relatifs à cette Communication..... 204

GENTIL (Louis). — Sur l'existence de volcans récents dans le Maroc central..... 228

— Sur la structure du Moyen Atlas (Maroc central)..... 329

GÉRARD et ŒCHSNER de CONINCK. — Poids atomique du bismuth..... 252

GIRARDEAU et BETHENOD. — Sur le réglage du circuit de charge dans les installations de télégraphie sans fil à courant continu haute tension avec interrupteur tournant..... 351

GIZOLME (Léon). — *Errata* relatifs à une Communication du 23 septembre 1915 intitulée : « Influence des

MM. Pages.

algues des filtres à sable submergé sur la composition chimique de l'eau »..... 448

GLANGEAUD (Ph.). — Le volcan pliocène du Saut de la Pucelle (Puy-de-Dôme), ses coulées intrusives et ses glaciers..... 257

— Le cratère-lac Pavin et le volcan de Montchalm (Puy-de-Dôme)..... 428

GLEY (E.) et QUINQUAUD (Alf.). — Des rapports entre la sécrétion surrénale et la fonction vaso-motrice du nerf splanchnique..... 86

GLOBA-MIKHAILENCO (B.). — Sur le mouvement d'une bille de billard avec frottement de glissement et de roulement..... 823

GLOVER (Jules). — Appareil électrique d'auscultation, d'exploration clinique et de physiologie expérimentale..... 795

GODIN (Paul). — Formule individuelle de croissance physique pour les enfants des deux sexes..... 50

— *Errata* relatifs à cette Communication..... 304

GOSSELET (Jules) est membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Victor Raulin.... 348

— Sa mort est annoncée à l'Académie.. 578

— Son éloge funèbre est prononcé par M. *A. Lacroix*..... 578

GOURSAT (E.). — Sur la classe de certaines expressions différentielles.. 313

GRAMONT (A. de) est membre de la Commission du Fonds Bonaparte.. 822

GRANDIDIER (Alfred) prononce l'éloge funèbre du général *Gallieni*.. 807

— Est membre des Commissions chargées de juger le Concours : des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau..... 342

— Du prix extraordinaire (Navigation), du prix Plumey..... 343

— Du prix Binoux..... 344

— Du prix Savigny, Thore, Cuvier.... 344

— Du prix Wilde..... 344

— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1919..... 342

GRAVIER (Ch.-J.). — Sur les Madréporaires recueillis par S. A. S. le Prince de Monaco dans les grandes profondeurs de l'Atlantique septentrional..... 268

— Sur la faune actinienne de l'île San Thomé (golfe de Guinée)..... 847

— Sur l'incubation chez l'*Actinia equina* L. à l'île de San Thomé (golfe de Guinée)..... 986

GRONWALL (T.-H.). — Sur la déformation dans la représentation conforme..... 249

— Sur la déformation dans la représentation conforme sous des conditions restrictives..... 316

— Sur une équation fonctionnelle dans la théorie cinétique des gaz..... 415

GROSHEINTZ (Henri). — Sur une installation permettant la javellisation de la totalité de l'eau de la conduite municipale de la ville de Thann..... 199

GUÉBHARD (Adrien) adresse une Note intitulée : « A propos des *charriages* de la région de Castellane (Basses-Alpes) »..... 407

— Sur l'extension, à tout le nord-est du département du Var, de la formule tectonique des environs de Castellane (Basses-Alpes) et la généralisation de son principe..... 477

— Sur l'âge des conglomérats supérieurs de la région de Castellane (Basses-Alpes), dans ses rapports avec les plissements alpins..... 766

GUICHARD (C.). — Sur les réseaux plans qui peuvent, d'une infinité de manières, être considérés comme la projection orthogonale des lignes de courbure d'une surface..... 308

— Sur les réseaux plans qui sont à la fois projection orthogonale d'un réseau O et projection orthogonale d'un réseau G..... 548

— Sur les congruences C dont l'une des surfaces focales est une quadrique.. 741

— Sur une classe particulière de congruences de cercles..... 906

GUIGNARD est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, de la Fons-Mélicocq..... 343

— Des prix Montyon (Médecine), Barbier, Bréant, Godart, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 343

— Du prix Wilde..... 344

MM. Pages.
— Du prix Lonchampt..... 344
— Du prix Houllevigue..... 345
— De la fondation Jérôme Ponti..... 345
— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques pour 1919 345
GUILLAUME (J.) — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le troisième trimestre de 1915..... 374
— Observations du Soleil, faites l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1915..... 466
GUYON est membre de la Commission chargée de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine), Barbier, Bréant, Godart, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 343

H

HADAMARD (J.) est membre de la Commission chargée de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin, Poncelet; du Grand Prix des Sciences mathématiques..... 342
— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin pour 1919..... 345
HALL-HAMILTON (Georges). — Étude de la planète Mars à l'Observatoire Flagstaff (Arizona)..... 871
HALLER (A.) est membre de la Commission chargée de juger les Concours : du prix Jecker, Cahours, Montyon (Chimie)..... 343
— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques pour 1919..... 345
— Est élu membre d'une Commission chargée d'étudier les moyens de développer l'action extérieure de l'Académie..... 867
HAMONET (J.-L.). — Homologues vrais de la glycérine : Heptanetriol. 225
HAMY (Maurice) est désigné en première ligne pour une place de Membre de la section d'Astronomie du *Bureau des Longitudes*..... 116
— Est membre de la Commission chargée de juger les Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen..... 342
— Est élu membre de la Commission du *Fonds Bonaparte*..... 822
HARDY (G.-H.) — Sur la sommation des séries de Dirichlet..... 463
HATON DE LA GOUPILLIÈRE est membre de la Commmission chargée de juger les Concours : des prix Montyon (Mécanique), Henri de Parville, Fourneyron..... 342
— Du prix Montyon (Statistique)..... 344
HAVOT (J.). — Relations de la névroglie avec l'appareil vasculaire chez les Invertébrés..... 568
HECKEL (Édouard). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 185
— Son éloge funèbre est prononcé par M. *Louis Mangin*..... 185
HEMMERLÉ (Mlle R.). — Sur l'acide diphénylpyruvique..... 758
HENNEGUY est membre de la Comsion chargée de juger les Concours : des prix Savigny, Thore, Cuvier..... 343
— Des prix Montyon (Médecine), Barbier, Bréant, Godart, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 343
— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin-Damourette..... 344
— Du prix Bordin (Sciences naturelles). 345
— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1919..... 344
HÉRELLE (F. d'). — Contribution à l'étude de l'immunité..... 570
HOLLANDE (A.-Ch.). — Pouvoir anticoagulant des colorants acides d'aniline vis-à-vis des matières albuminoïdes..... 959
HOULBERT (C.) et GALAINE (C.). — Sur le chambrage des huîtres et sur l'infection possible des chambres par le fait d'une Annélide tubicole parasite de la coquille..... 54
— Sur les causes du chambrage et sur l'entretien raisonné des bancs d'huî-

MM. Pages.

tres naturels..... 103
— Sur le self-diffuseur à anhydride sulfureux pour la désinsectation et la dératisation des tranchées, des cales de navires et des locaux habités.... 363
HUMBERT (Georges). — Sur les fractions continues et les formes quadratiques binaires indéfinies..... 23
— Sur les réduites d'Hermite..... 67
— Sur certains groupes à cercle principal liés aux formes quadratiques d'Hermite..... 697

MM. Pages.

— Est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin, Poncelet, du Grand Prix des Sciences mathématiques..... 342
— Du prix Caméré..... 345
— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin pour 1919..... 345
HUMBERT (Pierre). — Simplification d'une formule de M. Liapounoff.... 41

J

JADIN (F.) et ASTRUC (A.). — Le manganèse dans quelques sources du massif alpin..... 196
— Le manganèse dans quelques sources du massif pyrénéen..... 393
— Le manganèse dans quelques sources rattachées au massif central et dans quelques stations de la plaine du Languedoc..... 643
JEKHOWSKY (B.). — Les fonctions de Bessel de plusieurs variables exprimées par des fonctions de Bessel d'une variable..... 318
JORDAN (Camille). — Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Présidence..... 17
— M. le *Président* annonce le décès de Sir *Henry Roscoë*, Correspondant pour la Section de Chimie..... 18
— Annonce le décès de M. *Guido Baccelli*, Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, et celui de M. *Édouard Heckel*, Correspondant pour la Section d'Économie rurale.. 185
— Annonce le décès de M. *Richard Dedekind*, Associé étranger, et rappelle ses travaux mathématiques..... 305
— Annonce le décès de M. *Jules Gosselet*, Membre non résident..... 577
— Prononce l'éloge funèbre de M. *Émile Jungfleisch*..... 617
— Donne lecture d'une Notice sur les travaux du général *Gallieni*..... 805
— M. le *Président* souhaite la bienvenue à M. *Bogdanovitch*, Membre de l'Académie des Sciences de Pet.. ad.. 573
— M. le *Président* annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques la séance aura lieu le mardi 25 avril au lieu du lundi 24..... 577
— Annonce qu'en raison des fêtes de la Pentecôte la séance aura lieu le mardi 13 juin au lieu du lundi 12. 853
— Est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin, Poncelet; du Grand Prix des Sciences mathématiques..... 342
— Du prix Henri de Parville (Ouvrages des Sciences)..... 341
— Des fondations Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont..... 344
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot..... 344
— Du prix du Baron de Joest..... 345
— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin pour 1919..... 345
JULIA (Gaston). — Sur les formes quadratiques binaires positives..... 151
— Sur la réduction des formes quadratiques positives..... 320
— Sur la réduction des formes quadratiques quaternaires positives.. 498
JUNGFLEISCH (Émile) est membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Chimie), Houzeau..... 343
— Son éloge funèbre est prononcé par M. *C. Jordan*..... 617

K

MM. Pages.

KAMPÉ DE FÉRIET (J.). — Sur une équation intégrale de seconde espèce admettant les fonctions hypersphériques comme solutions fondamentales..... 747

KAYSER (E.). — Contribution à l'étude des ferments du rhum..... 647

KHINTCHINE (A.). — Sur une extension de l'intégrale de M. Denjoy.... 287

KOGBETLIANTZ (Erwand). — Sur les séries de Sturm-Liouville simplement sommables..... 673

KRONGOLD (Mlle S.) et CAZIN. — Sur l'emploi méthodique des antiseptiques, basé sur l'examen bactériologique du pus, dans le traitement des plaies infectées..... 89

— *Errata* relatifs à cette Communication..... 184

L

LABBÉ (Léon) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine), Barbier, Bréant, Godart, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 343

— Du prix Montyon (Statistique).... 344

— Son éloge funèbre est prononcé par M. *Edmond Perrier*..... 449

LACROIX (A.) donne lecture d'une Notice nécrologique sur M. *Jules Gosselet*..... 577

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le Tome 53, 2e série, des *Mémoires de l'Académie des Sciences* est en distribution au Secrétariat..... 18

— Offre le Tome 12 (première Partie) du *Bulletin de l'Académie malgache* de Tananarive..... 149

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance : Des Ouvrages de : MM. *Raymond Petit, Marcel Baudouin, Lucien Rousseau, Georges Guéroult*, 190. — De MM. *E. Montoriol, Carl With, E. Doublet, Fritz Sarasin* et *Jean Roux*, 249. — De M. *Frédéric Reverdin*, 374. — De M. *L. Barbillion*, 450. — De M. *H. Pécheux*, 715. — De *M. Charles Oberthur*, 779. — De M. *Giovanni Briosi*, 909.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente un extrait du testament de M. et Mme *Mittag-Leffler*, créant un Institut mathématique à Stockholm.. 715

— Est membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Victor Raulin..... 343

— Du prix Wilde..... 344

— Du prix Henri de Parville (Ouvrages de Sciences)..... 344

— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot..... 344

— De la fondation Jérôme Ponti..... 345

— Des fondations Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont..... 344

— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques pour 1919..... 345

— Est élu membre d'une Commission chargée d'étudier les moyens de développer l'action extérieure de l'Académie..... 867

LALLEMAND (Ch.). — Sur un projet de modification de l'heure légale.. 536

— Est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau..... 342

— Du prix extraordinaire (Navigation), du prix Plumey..... 343

— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1919..... 343

LAMOTHE (de). — Les anciennes lignes de Rivage du bassin de la Somme et leur concordance avec celles de la Méditerranée occidentale..... 948

MM. Pages.

LANDOUZY (L.) fait hommage d'une Notice sur *Charles Bouchard*..... 246
— Fait hommage d'une lecture faite à l'Académie de Médecine, sur « Le cinquantenaire de la démonstration expérimentale, par M. J.-A. Villemin, agrégé au Val-de-Grâce, de la virulence spécifique et contagieuse de la tuberculose »..... 247
— Observation sur une Note de M. *A. Chauveau*, intitulée : « Le Dr Lucien Jacquet et la tuberculose, etc. »..... 903
— Prédispositions, innées ou acquises, en matière de contagion tuberculeuse..... 967
LAURENT (O.). — La suture métallique dans les fractures compliquées du fémur et de l'humérus..... 400
LAVERAN (A.). — Infections expérimentales de la souris par la *Leishmania tropica;* un cas d'infection par la voie digestive..... 187
— Donne lecture d'une Notice sur *Guido Baccelli*, Correspondant dans la Section de Médecine et Chirurgie. 205
— Fait hommage du Tome VIII du *Bulletin de la Société de Pathologie exotique*..... 287
— Est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine), Barbier, Bréant, Godart, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 343
— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin-Damourette..... 344
— Du prix Lonchampt..... 344
— Est membre de la Commission chargée de présenter une question du prix Pourat pour 1919..... 344
LÉAUTÉ (H.) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Mécanique), Henri de Parville, Fourneyron..... 342
— Du prix extraordinaire (Navigation), du prix Plumey..... 343
— Du prix Caméré..... 345
LEBEDINSKI (W.) et TSCHUGAEFF (L.). — Sur une série nouvelle de composés platiniques analogues aux sels de Cossa..... 43
LEBON (Ernest). — Sur une nouvelle Table de diviseurs des nombres.... 346
LÉCAILLON (A.). — Sur la ponte des œufs non fécondés et sur la parthénogenèse du Bombyx du mûrier (*Bombyx mori* L.)..... 234
— Sur l'existence de deux générations annuelles chez la Galéruque de l'Orme *Galeruca luteola* F. Müller, et sur la manière dont elles se succèdent..... 481
LECÈNE (P.) et FROUIN (A.). — Nouvelles recherches démontrant la réalité du « microbisme latent » dans les plaies de guerre cicatrisées..... 722
— Recherches expérimentales sur le mécanisme de l'enkystement des corps étrangers et du microbisme latent..... 798
LE CHATELIER (Henry). — Sur les lois de la dissolution (réponse à M. *Colson*)..... 29
— Sur la loi de solubilité..... 245
— Sur le maximum de solubilité du sulfate de chaux..... 931
— La Science dans ses rapports avec le développement économique du pays. 663
— Sur la dévitrification du cristal.... 853
— Est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Chimie), Houzeau..... 343
— Du prix Caméré..... 345
— Est élu membre d'une Commission chargée d'étudier les moyens de développer l'action extérieure de l'Académie..... 867
LE CHATELIER (H.) et BOGITCH (F.). — Sur le dosage du carbone par la méthode Eggertz..... 709
— Sur le dosage du carbone par la méthode Eggertz..... 731
LECOINTRE (Georges). — Sur la géologie du Djebel Outita et des environs de Dar bel Hamri (Maroc occidental)..... 556
— Quelques résultats d'une mission dans le Gharb (Maroc occidental) en 1914..... 719
LECORNU est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Mécanique), Henri de Parville, Fourneyron..... 342
— Du prix extraordinaire (Navigation), du prix Plumey..... 343
— Du prix Caméré..... 435

MM. Pages.
LEDOUX-LEBARD (R.) et DAUVILLIER (A.). — Recherches théoriques et expérimentales sur les bases de la dosimétrie radiologique..... 405
LÉGER (E.). — Les dérivés acétylés isomères de la nataloïne et de l'homonataloïne..... 506
LE MARÉCHAL et MORIN. — Appareil repéreur nouveau pour la localisation radiologique des projectiles chez les blessés..... 232
LEMOINE (Georges) fait hommage d'une Notice biographique sur M. le Dr *Dionis des Carrières*..... 287
— Catalyse de l'eau oxygénée en milieu hétérogène. Première partie : Considérations générales; expériences avec le mercure..... 580
— Catalyse de l'eau oxgénée en milieu hétérogène. Deuxième partie : expériences avec le platine..... 657
— Catalyse de l'eau oxygénée en milieu hétérogène. Troisième partie : expériences sur les oxydes..... 702
— Catalyse de l'eau oxygénée en milieu hétérogène. Quatrième partie : expériences avec le carbone; conclusions..... 725
— Est membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Chimie), Houzeau..... 343
LE PEN (Maurice) et VILLEY (Jean). — Sur la mesure de la puissance des moteurs au banc-balance.... 383
LE ROY (G.-A.). — La conservation frigorifique des dissolutions d'aluminate de soude..... 74
— Recherche du chlore libre dans les eaux d'alimentation urbaines.... 327
LEVI-CIVITA (T.). — Sur la régularisation du problème des trois corps. 625
LÉVY-FRANCKEL et DALIMIER. — Le 102 de Danysz dans le traitement de la syphilis maligne ou grave..... 440
LÉVY (Robert). — Sur les toxines des Araignées et particulièrement des Tégénaires..... 83
LIAPOUNOFF est élu Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Paul Gordan*.. 342
LIGNIER (O.) et TISON (Adr.). — Les *Ephedra* possèdent un ovaire clos et un ovule inclus..... 79
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 144
LILJESTRÖM (A.). — Sur la différence entre le centre de gravité et le centre d'inertie..... 155
LIPPMANN (G.) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen..... 342
— Des prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault..... 343
— Du prix Wilde..... 344
— Du prix du baron de Joest..... 345
— Est membre d'une Commission chargée d'étudier les moyens de développer l'action extérieure de l'Académie..... 867
LUGEON (Maurice). — Les Hautes-Alpes calcaires entre la Lizerne et le Kander..... 115
— Sur la coloration en rose de certaines roches du massif des Aiguilles-Rouges..... 426
LUIZET (M.). — Observation de l'occultation des Pléiades par la Lune, faite le 9 mars à l'Observatoire de Lyon..... 376
LUMIÈRE (Auguste). — Action des hypochlorites sur le pus..... 365
LUMIÈRE (Auguste) et BÉRARD (Léon). — Sur le tétanos tardif.... 300
LUSIN (N.). — Sur la recherche des fonctions primitives..... 957

M

MAGNAN (A.). — La vaccination contre les fièvres paratyphoïdes A et B..... 484
MAILLARD (L.-C.). — Sur la formation des bases pyridiques à partir des albuminoïdes..... 757
MANGIN (Louis) donne lecture d'une Notice sur *Edouard Heckel*..... 185
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des

MM. Pages.

prix Desmazières, Montagne, de Coincy, de la Fons-Mélicocq..... 343
— Du prix Lonchampt..... 344
MAQUENNE (L.). — Action comparée du saccharose et du sucre interverti sur la liqueur cupropotassique. 145
— Sur le dosage des réducteurs en présence d'un excès de saccharose.... 207
— Sur la présence dans les sucres industriels de réducteurs autres que le sucre interverti..... 277
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Chimie), Houzeau..... 343
— De la fondation Jérôme Ponti..... 345
MARAGE. — Mesure de l'acuité auditive des surdités vraies et simulées. 175
— Les surdi-mutités vraies et simulées, consécutives à des blessures de guerre..... 651
— Classement des soldats sourds d'après leur degré d'audition..... 801
MARCHAL est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Savigny, Thore, Cuvier..... 343
— Du prix Bordin (Sciences naturelles). 345
MATHIAS (E.). — Sur trois observations d'éclairs en boule faites au sommet du Puy de Dôme..... 642
MENDELSSOHN (Maurice). — Sur la galvanotaxie des leucocytes..... 52
MERLIN (Jean). — Mme veuve *L.-E. Merlin* adresse des remercîments pour la distinction que l'Académie a accordée aux travaux de son fils, mort au champ d'honneur..... 118
MESNAGER. — Sur le problème de la plaque mince rectangulaire encastrée..... 165
— Tous les points d'une plaque rectangulaire mince s'abaissent quand on lui applique une charge uniforme, aucun élément ne reste horizontal, les lignes de plus grande pente aboutissent toutes au centre..... 826
MEUNIER (Stanislas). — Observations nouvelles sur la structure des fers météoriques de Canyon-Diablo (Arizona); conséquences quant aux circonstances de la chute de ces fers..... 171
— Observation sur l'absence du faciès pélagique dans la série sédimentaire..... 357
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE, DES BEAUX-ARTS ET DES INVENTIONS INTÉRESSANT LA DÉFENSE NATIONALE (M. le) invite l'Académie à désigner des candidats pour deux places vacantes au *Bureau des Longitudes*..... 38
MOLES (E.). — Sur la densité absolue du gaz acide bromhydrique..... 686
MORAT est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie.. 972
MOREAU (M. et Mme Fernand). — Les phénomènes de la sexualité chez les Lichens du genre *Solorina*..... 793
MORIN et LE MARÉCHAL. — Appareil repéreur nouveau pour la localisation radiologique des projectiles chez les blessés..... 232
MOURET (G.). — Sur le débit des déversoirs à mince paroi lorsque la nappe est noyée en dessous et le pied de la nappe recouvert par le ressaut. 157
MOUREU (Ch.) est membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Chimie), Houzeau..... 343
MUNTZ (A.) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, de la Fons-Mélicocq..... 343
— Des prix Savigny, Thore, Cuvier.... 343
— Du prix Saintour..... 344

N

NAVARRO (L.-Fernandez). — Sur la découverte d'un pointement basaltique dans la Sierra de Guadarrama (Espagne)..... 252
NÈGRE (Georges) demande l'annulation de deux plis cachetés..... 592
— Demande l'ouverture d'un pli cacheté, qui contient une Note inti-

MM. Pages.

tulée : « Utilisation des alcaloïdes à l'état naissant pour l'extraction de la cellulose des plantes de la famille des Malvacées, Papillionacées, etc.». 593

NEVEU-LEMAIRE, DEBEYRE et ROUVIÈRE. — Forme prolongée de méningite cérébro-spinale et trépanation cérébrale..... 885

NICOLLE (Charles) et BLAIZOT (Ludovic). — Sur la préparation d'un sérum antiexanthématique expérimental et ses premières applications au traitement du typhus de l'homme..... 525

O

ŒCHSNER DE CONINCK et GÉRARD. — Poids atomique du bismuth..... 252

ORUETA (Domingo de) et RUBIES (S. Pina de). — Sur la présence du platine en Espagne..... 45

P

PAINLEVÉ est membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Francœur, Bordin, Poncelet, du Grand Prix des Sciences mathématiques..... 342

— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin pour 1919..... 345

PARISOT (Jacques) et RAYMOND (Victor). — Étiologie, prophylaxie et thérapeutique de l'affection dite « gelure des pieds »..... 694

PECZALSKI (Thadée). — Équivalence mécanique de la lumière d'une lampe à incandescence..... 168

— Loi de rayonnement intégral et le rendement lumineux des métaux à hautes températures..... 294

— Détermination de la loi de rayonnement intégral d'un solide d'après le rendement lumineux..... 684

— Effet de la température sur la structure des paraffines..... 784

PEREIRA DE SOUSA. — Contribution à l'étude pétrographique du sud-ouest d'Angola..... 692

PEROT (A.). — Sur une méthode d'observation des coïncidences de deux phénomènes périodiques..... 194

PERRIER (Edmond). — M. le *Président* fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1915..... 13

— Prononce l'éloge funèbre de *Léon Labbé*..... 445

— Est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau..... 342

— Des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, de la Fons-Mélicocq..... 343

— Des prix Savigny, Thore, Cuvier..... 343

— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin-Damourette..... 344

— Des fondations Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont..... 344

— Du prix Lonchampt..... 344

— Du prix Saintour..... 344

— Du prix Houllevigue..... 345

— Du prix Bordin (Sciences naturelles). 345

— Est membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Gay pour 1919..... 342

— De prix Pourat pour 1919..... 342

— De Grand Prix des Sciences physiques pour 1919..... 345

PHÉLIP (A.), POLICARD (A.) et DESPLAS (B.). — Recherches biologiques sur les plaies de guerre. La flore microbienne et ses rapports avec l'évolution clinique et les caractères de la blessure..... 181

PICARD (Émile) est membre des Com-

MM. Pages.

sions chargées de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin, Poncelet, du Grand Prix des Sciences mathématiques 342
— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen..... 342
— Des prix Hébert, Hugues, Kastner-Boursault..... 343
— Du prix Montyon (Statistique)..... 344
— Du prix Binoux..... 344
— Du prix Wilde..... 345
— Des fondations Henri Becquerel, Gegner, Lannelongue, Gustave Roux, Trémont 344
— De la fondation Jérôme Ponti..... 345
— Du prix du baron de Joest..... 345
— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin pour 1919..... 345
— Présente le Tome I des « Œuvres de G.-H. Halphen »..... 867
— Est élu membre d'une Commission chargée d'étudier les moyens de développer l'action extérieure de l'Académie 867
PICTET (Amé) et TSAN QUO CHOU. — Sur la formation de bases pyridiques et isoquinoléiques à partir de la caséine..... 127
PICTET (Amé) et STEHELIN (Pierre). — Formation de bases pyridiques par condensation de cétones et d'amides 876
PISANI (F.). — Sur un nouveau mode de dosage du fluor..... 791
PLATRIER (Ch.). — Sur des solutions de certaines équations intégrales linéaires de troisième espèce considérées comme limites d'équations de deuxième espèce..... 118
POLICARD (A.), DESPLAS (B.) et PHÉLIP (A.). — Recherches biologiques sur les plaies de guerre. La flore microbienne et ses rapports avec l'évolution clinique et les caractères de la blessure..... 181
PONTIO. — Sur l'analyse des textiles.. 81
POSTERNAK (S.). — Sur les isomères $T_{7,8}$ et $T_{5,6}$ de l'acide stéarolique.. 944
POURTEAU et BAILLAUD (B.). — Sur le calcul des ascensions droites et des déclinaisons des étoiles du Catalogue photographique..... 533
PRIWALOFF (J.). — Sur la convergence des séries trigonométriques conjuguées..... 123
PRON (L.) et BOUNHIOL (J.). — Un cas d'hermaphroditisme complet, bisexuellement fécond et synchrone chez la Daurade ordinaire (*Chrysophrys aurata* Cuv. et Val.)..... 273
PUISEUX (Pierre) est désigné en seconde ligne pour une place de Membre de la Section d'Astronomie du *Bureau des Longitudes*..... 116
— Est membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen 342

Q

QUINQUAUD (Alf.) et GLEY (E.). — Des rapports entre la sécrétion surrénale et la fonction vaso-motrice du nerf splanchnique..... 86

R

RABUT (Charles). — Nouveaux invariants inversifs 348
RAMON CAJAL est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie..... 972
RANVIER est membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Savigny, Thore, Cuvier.... 343
RAVEAU (C.). — Expression complète de la chaleur de dissolution réversible dans un liquide volatil..... 756
RAYMOND (Victor) et PARISOT (Jacques). — Étiologie, prophylaxie et thérapeutique de l'affection

MM. Pages.
dite « gelure des pieds »..... 694
REGNAULT (JULES). — Un cas de cordons thoraciques latéraux, vestiges embryonnaires probables de la bande de Wolf chez un homme.... 49
REICH (S.). — Sur la nitration de l'acide phénylpropiolique..... 129
RENAUD est présenté en première ligne pour une place de Membre de la Section de Marine du *Bureau des Longitudes*..... 117
REUTTER (L.). — Des ambres lacustres..... 421
— Analyse d'une pommade romaine.. 470
— Analyses de deux masses résineuses ayant servi aux Incas de l'Amérique du Sud à embaumer leurs morts.... 689
REY (J.) et BLONDEL (ANDRÉ). — Comparaison, au point de vue de la portée, des signaux lumineux brefs produits, au moyen d'un appareil rotatif, par des sources de lumière donnant des durées d'impression différentes. Conditions d'efficacité maxima du flux lumineux utilisé..... 861
RICHARD (J.) et COLARDEAU (E.). — Sur un dispositif de stéréoscope permettant d'examiner les épreuves radiographiques soit avec le relief normal, soit avec le relief pseudoscopique..... 265
RICHET (CHARLES). — Sur l'anaphylaxie indirecte, à propos d'une Communication de M. *Bergonié*.... 614
— Est membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Montyon (Médecine), Barbier, Bréant, Godart, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 343
MM. Pages.
— Du prix Bordin (Sciences naturelles)..... 345
RIGHI (A.). — Expériences relatives à l'influence du champ magnétique sur la charge d'un conducteur dans l'air raréfié..... 670
RIQUIER. — Sur les systèmes partiels du premier ordre auxquels s'applique la méthode d'intégration de Jacobi, et sur le prolongement analytique de leurs intégrales..... 418
ROSCOË (Sir HENRY). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 18
ROUVIÈRE, NEVEU-LEMAIRE et DEBEYRE. — Forme prolongée de méningite cérébro-spinale et trépanation cérébrale..... 885
ROUX (E.) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine), Barbier, Bréant, Godart, du baron Larrey, Bellion, Mège..... 343
— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat, Martin-Damourette..... 344
— Du prix Saintour..... 344
— Du prix Houllevigue..... 345
— Du prix Lonchampt..... 448
— Est membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Pourat pour 1919..... 344
— Et du Grand Prix des Sciences physiques pour 1919..... 345
ROY (LOUIS). — Sur l'Électrodynamique des milieux absorbants.... 468
RUBIES (S. PIÑA DE) et ORUETA (DOMINGO DE). — Sur la présence du platine en Espagne..... 45
RUSSO et TUSSAU. — Itinéraires géologiques à travers le Maroc central.. 75

S

SAILLARD (ÉMILE). — Sur les betteraves attaquées par le *Cercospora beticola sacc.*..... 47
SALONNE et SANTAMARIA. — Appareil pour réduction et contention des fractures simples ou compliquées des huit segments des membres..... 91
SANTAMARIA et SALONNE. — Appareil pour réduction et contention des fractures simples ou compliquées des huit segments des membres..... 91
SARASIN (ED.) et TOMMASINA (TH.). — Étude de l'« effet Volta » par la radioactivité induite : constatation de deux faits nouveaux..... 291
— Constatation d'un troisième « effet Volta » et confirmation expérimen-

MM. Pages.

tale de l'explication donnée..... 832
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 892
SAUVAGEAU (C.). — Sur les gamétophytes de deux Laminaires (*L. flexicaulis* et *L. saccharina*)..... 601
— Sur la sexualité hétérogamique d'une Laminaire (*Alaria esculenta*)..... 840
— Sur les « glandes à mucilage » de certaines Laminaires..... 921
SCHIDLOF (A.) et TARGONSKI (A.). — Mouvement brownien des particules d'huile, d'étain et de cadmium dans différents gaz et à diverses pressions..... 788
SCHLŒSING (Th.) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Mécanique), Henri de Parville, Fourneyron..... 342
— Des prix Jecker, Cahours, Montyon (Chimie), Houzeau..... 343
— Est membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques. 345
SEBERT est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Mécanique), Henri de Parville, Fourneyron..... 342
— Du prix extraordinaire (Navigation), du prix Plumey..... 343
SEURAT (L.-G.). — Sur la morphologie et la phylogénie, des *Acuariidæ* (Nématodes)..... 141
SIEGBAHN (Manne). — Sur l'existence d'un nouveau groupe de lignes (série M) dans les spectres de haute fréquence)..... 787
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 892
SIERPINSKI (W.). — Sur une courbe cantorienne qui contient une image biunivoque et continue de toute courbe donnée..... 629
— Théorie des ensembles : Sur une propriété générale des ensembles de points..... 716
SIMONNET (Ch.) adresse une Note intitulée : « Système du Tout à la nitratière ». Premières expériences.. 184
SIZES (Gabriel). — Propriétés de la loi de résonance des corps sonores.. 634
SOLA (J. Comas). — Sur quelques applications astronomiques de la photographie stéréoscopique. Description d'un appareil spécial, le « stéréogoniomètre »..... 39
— Quelques remarques sur la grande nébuleuse d'Orion (1976 N. G. C.).. 414
SPARRE (de). — Sur la trajectoire des projectiles lancés avec grande vitesse initiale sous un angle voisin de 45°..... 33
— Sur l'influence des conditions atmosphériques sur les trajectoires des projectiles à très grande portée.... 496
STEFANESCU (Sabba). — Sur l'origine des figures losangiques des lames dentaires d'éléphants loxodontes..... 983
STEHELIN (Pierre) et PICTET (Amé). — Formation de bases pyridiques par condensation de cétones et d'amides..... 876
STEPHANIDES (Michel). — Sur un procédé colorimétrique utilisé par les Romains pour caractériser les eaux douces..... 962
STÖRMER (Carl). — L'altitude des aurores boréales observées de Bossekop pendant le printemps de l'année 1913..... 390
— Intégration d'un système d'équations différentielles qu'on rencontre dans l'étude d'un problème cosmique..... 829
STOILOW (S.). — Sur l'intégration des équations linéaires par les équations d'approximations successives. 217
STUART-MENTEATH (P.-W.) adresse une Note intitulée : « Sur un type de la structure des Pyrénées »..... 771

T

TARAZONA et MARTI. — Observation de l'éclipse de Soleil du 3 février 1916, faite à Valence (Espagne)..... 313
TARGONSKI (A.) et SCHIDLOF (A.). — Mouvement brownien des par-

MM. Pages

ticules d'huile, d'étain et de cadmium dans différents gaz et à différentes pressions..... 788
TERMIER présente un Mémoire de M. *Maurice Lugeon* sur la géologie des Alpes suisses..... 115
— Est membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Victor Raulin..... 343
— Du prix Saintour..... 344
— Du prix Houllevigue..... 344
TISON (Adr.) et LIGNIER (O.). — Les *Ephedra* possèdent un ovaire clos et un ovule inclus..... 79
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 144
TISSERAND est élu membre d'une Commission chargée d'étudier les moyens de développer l'action extérieure de l'Académie..... 867
TOMMASINA (Th.) et SARASIN (Ed.). — Étude de l'« effet Volta » par la radioactivité induite : constatation de deux faits nouveaux..... 291
— Constatation d'un troisième « effet Volta » et confirmation expérimentale de l'explication donnée..... 832
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 892
TRILLAT (A.). — Sur un procédé colorimétrique utilisé par les Romains pour caractériser les eaux douces... 486
TRILLAT (A.) et FOUASSIER (M.). — Étude de quelques facteurs exerçant une influence sur la rapidité de l'évolution du B. typhique dans le lait..... 849
TROUARD-RIOLLE (Mlle). — Hybridation entre une crucifère sauvage et une crucifère cultivée à racine tubérisée..... 511
TSAN QUO CHOU et PICTET (Amé).— Sur la formation de bases pyridiques et isoquinoléiques à partir de la caséine..... 127
TSCHUGAEFF (L.) et LEBEDINSKI (W.). — Sur une série nouvelle de composés platiniques analogues aux sels de Cossa..... 43
TUSSAU et RUSSO. — Itinéraires géologiques à travers le Maroc central.. 75

V

VACCA (G.). — L'*Harmonicon cœleste* de François Viète..... 676
VALLÉE POUSSIN (C. de la) est élu Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Félix Klein*..... 373
— M. le *Président* lui souhaite la bienvenue..... 409
VALLERY (Lucien). — Sur la stabilité des hypochlorites en solutions très étendues. Conséquences au point de vue de leur emploi pour la stérilisation des eaux (javélisation)..... 326
VALLOT (J.). — Sur la loi qui relie l'absorption calorifique d'une cuve aux indices de réfraction de la matière de la cuve, et du liquide qu'elle contient..... 504
VARIGNY (Henry de). — L'érosion de la falaise crétacée française sur la Manche..... 227
VASSEUR (Mme G.) fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage posthume de son mari intitulé, : « L'origine de Marseille »..... 868
VASTICAR (E.). — Sur les terminaisons du nerf acoustique..... 93
VAYSSIÈRE (A.). — Sur un Amphineure et sur quelques Gastéropodes opisthobranches de la deuxième expédition du Dr Charcot..... 271
VERSCHAFFEL (A.). — Procédé nouveau pour l'étude des traits d'un cercle..... 935
VIEILLE est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Mécanique), Henri de Parville, Fourneyron.... 342
— Des prix Francœur, Bordin, Poncelet, du Grand Prix des Sciences mathématiques..... 342
— Du prix extraordinaire (Navigation), du prix Plumey..... 343
— Du prix Caméré..... 345
VILLARD (P.) est membre des Commissions chargées de juger les

MM. Pages.

Concours : des prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault..... 343
— De la fondation Jérôme Ponti..... 345
VILLEY (Jean) et LE PEN (Maurice). — Sur la mesure de la puissance des moteurs au banc-balance..... 383
VILLEY (Pierre). — Sur une machine à sténographier pour aveugles..... 751
VIOLLE (J.) est membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault..... 343
— Du prix Wilde..... 344
— Du prix du baron de Joest..... 345
VINCENT. — Circulation du manganèse dans les eaux naturelles..... 259

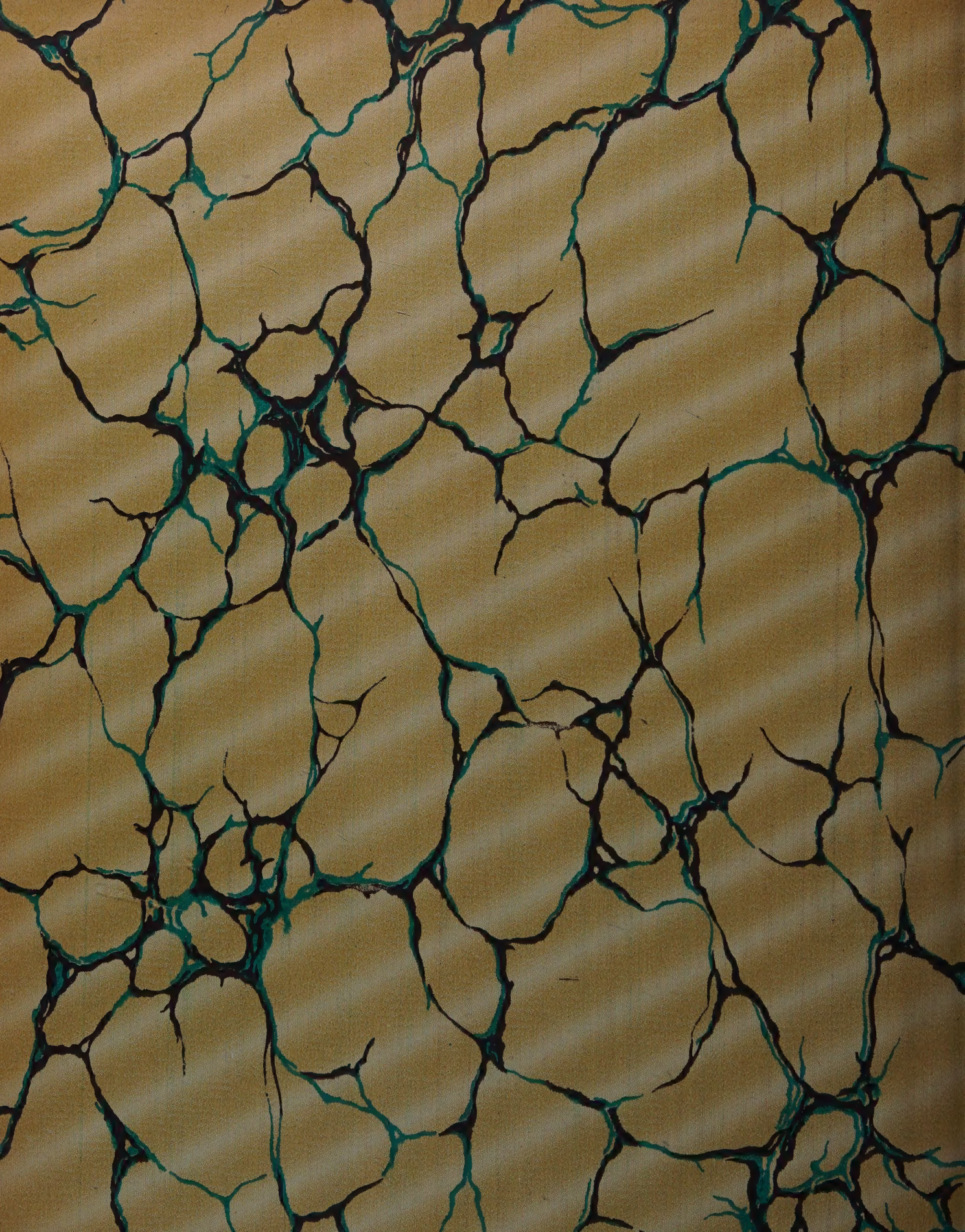
W

WALLERANT est membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Victor Raulin..... 343
WELSCH (Jules). — Constitution géologique du Marais poitevin.... 354
WOLF (Charles) est membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen..... 342
WOLFF (Jules). — Sur une substance coagulant l'inuline et l'accompagnant dans les tissus végétaux..... 514

Y

YERSIN est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie en remplacement de M. *Ernst von Leyden*..... 592
YOUNG (W.-H.). — Sur les fondements de la théorie de l'intégration..... 909

Z

ZAMBONINI (Ferruccio). — Sur les relations qui existent entre les angles des cristaux mixtes et ceux de leurs composants..... 835
— Quelques observations sur la composition des apatites..... 919
ZEILLER (Mme René) offre un Mémoire de son mari, intitulé : « Sur quelques plantes wealdiennes recueillies au Pérou par M. le capitaine Berthon »..... 823
ZENGHELIS. — Sur la synthèse de l'ammoniac..... 914

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SEANCES DE L'ACADEMIE DES SCIENCES.
57852 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.